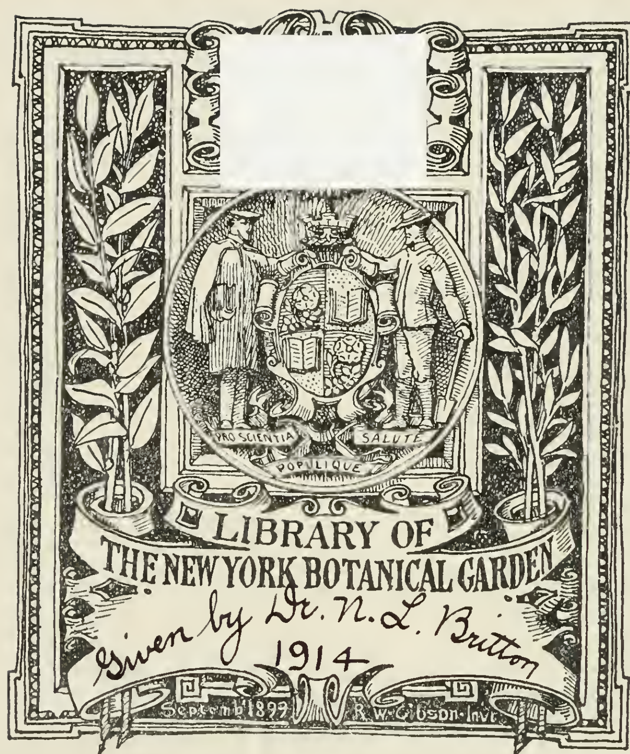

PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Given by Dr. N. L. Britton
1914
Septemb 1899
R. W. Gibson. Invt

Koloniaal Instituut Amsterdam.

NOVEMBER 1913.



Flora voor de Nederlandsch West-Indische eilanden,

DOOR

D^R. I. BOLDINGH,

Conservator voor de botanie aan de Rijksuniversiteit te Utrecht.

Derde Uitgave van het Van Eedenfonds.

Druk van J. H. DE BUSSY — Amsterdam — 1913.

HET VAN EEDENFONDS.

Uit de Statuten.

ARTIKEL 1.

Het Van Eedenfonds, gesticht ter huldiging van F. W. van Eeden, in leven Directeur van het Koloniaal Museum te Haarlem, is gevestigd ter plaatse waar het Koloniaal Instituut gevestigd is.

ART. 2.

Het Van Eedenfonds heeft ten doel de bevordering van het botanisch onderzoek van Suriname, zoomede der West-Indische eilanden, bepaaldelijk van de studie der flora van die gewesten.

ART. 11.

Als middelen om het in art. 2 omschreven doel te bereiken, zal de Commissie voornamelijk beschouwen:

a. het verleenen van subsidie aan een Nederlandsch plantkundige, die Suriname of de Nederlandsch West-Indische eilanden met het oogmerk van botanische studiën wenscht te bezoeken.

b. het verleenen eener subsidie aan een Nederlandsch plantkundige, die ter plaatse of hier te lande studiën onderneemt, betreffende de flora van West-Indië.

c. het verleenen eener subsidie voor de uitgave van boek- en plaatwerken, den flora betreffend.

d. het uitschrijven van prijsvragen en de belooning van prijsvraagantwoorden, betreffende bedoelde flora of andere onderwerpen van botanischen aard, van belang voor Nederlandsch West-Indië.

e. het uitreiken van de Van Eedenmedaille aan personen, die zich voor het inzicht der Commissie bijzonder verdienstelijk hebben gemaakt ten aanzien van het botanisch onderzoek van Suriname en de West-Indische eilanden.

Aanvragen zijn te richten aan den secretaris-penningmeester van het fonds.

FLORA VOOR DE NEDERLANDSCH WEST-INDISCHE EILANDEN.


HET BOEK DER PLANTEN IS EEN KOSTELIJK BOEK

FLORA

VOOR DE

Nederlandsch West-Indische Eilanden,

DOOR

DR. I. BOLDINGH,

Conservator voor de Botanie aan de Rijks-Universiteit te Utrecht.



1913.

Druk van J. H. DE BUSSY, — AMSTERDAM.

Aan de nagedachtenis van

F. W. van Eeden

en

Dr. M. Greshoff.

INHOUD.

VOORWOORD.

Het doel van deze Flora is het vinden van de wetenschappelijke namen der planten, welke op de Nederlandsch West-Indische Eilanden in 't wild of gekweekt voorkomen, voor niet-botanici mogelijk te maken en voor botanici gemakkelijker dan het tot nu was.

Naar volledigheid is gestreefd; op een paar uitzonderingen na zijn alle planten door den schrijver zelf verzameld en bestudeerd.

Voor het zoeken van den naam van een plant kan men òf de *eerste lijst* gebruiken en dan direct komen op den soortnaam, òf men kan de *tweede lijst* en daarna de *derde lijst* gebruiken. om via familie en geslacht den soortnaam te vinden.

Het gebruik van de zuiver dichotome tabellen behoeft geen naderen uitleg.

Wat de beschrijvingen der plantensoorten betreft, deze zijn opzettelijk zoo kort mogelijk gehouden en worden aangevuld door de ook beknopt gehouden kenmerken bij de geslachten en families gegeven; alle beschrijvingen van geslachten en families zijn zoodanig gegeven, dat zij slechts betrekking hebben op de in deze Flora behandelde soorten. Voor de volgorde der planten heb ik, wat betreft de Pteridophyten, gevolgd: C. Christensen, „Index Filicum", wat betreft de Phanerogamen: Dalla Torre et Harms: „Genera siphonogamarum".

Wordt een plant onder twee namen beschreven, dan is de laatste dier twee namen de synoniem, waaronder de plant aangehaald is in het eerste deel mijner „Flora of the Dutch West Indian Islands". (Brill, 1909—1913); wordt een plantennaam, die in het eerste deel van genoemde Flora voorkomt, in de Flora voor de Nederlandsch West-Indische Eilanden niet genoemd, dan is bij de bewerking van deze Flora gebleken, dat de vroeger gegeven naam foutief is; voor nadere bijzonderheden van de behandelde planten en voor alles wat den plantengroei der Nederlandsch West-Indische Eilanden betreft, zij verwezen naar mijn bovengenoemd werk.

Aan de Commissie van het F. W. van Eedenfonds zij mijn dank gebracht voor de welwillendheid deze Flora uit te geven.

Utrecht, 22 Juli 1913. I. BOLDINGH.

VERKLARING VAN BOTANISCHE KUNSTTERMEN.

Aar, bloeiwijze van zittende, zijdelingsche bloemen langs een gemeenschappelijke spil.

Aartje, bloeiwijze, die voorkomt bij de grassen en bestaat uit een aantal bloemen zonder bloembekleedselen, welke geplaatst zijn in de oksels van kroon- en kelkkafjes.

Aardorchideeën, in den grond wortelende Orchideae, die, in tegenstelling met de meeste tropische Orchideae, niet op boomen groeien.

Afgebroken veervormig samengesteld, veervormig samengesteld met blaadjes-paren, die afwisselend grooter en kleiner zijn.

Afgerond, b.v. wanneer een top spits is en plotseling een rond uiteinde bezit.

Algemeene bloembodem, de verbreede as van de bloeiwijze waarop, zooals bij de Compositae, een groot aantal ongesteelde bloemen geplaatst zijn.

Androphoor, een verlengd, steelvormig orgaan binnen de bloembekleedselen, waarop de meeldraden geplaatst zijn.

Areolen, de plaatsen, waarop bij de Cactaceae de stekels tot bundels vereenigd zijn.

As, middeldeel, in tegenstelling met daaraan vastgehechte, zijdelingsche deelen.

Behaard, in 't algemeen is deze uitdrukking gebezigd voor plantendeelen, die met het bloote oog of met een zwakke loupe als behaard te herkennen zijn; is slechts bij sterkere vergrooting het behaard zijn te zien, dan zijn die plantendeelen onbehaard genoemd; voor twijfelachtige gevallen dient in de tabellen naar de beide eigenschappen gedetermineerd te worden.

Bes, in hare geheele massa weeke, sappige vrucht.

Bladscheede, onderste verbreede gedeelte van een blad, dat den stengel

over een kortere of langere streek omvat, en uit welks top de bladsteel of bladschijf, zoo aanwezig, ontspringt.

Bladschijf, bovenste, vlak uitgespreide gedeelte van het blad, in onderscheiding van bladsteel en bladscheede, waar deze of een van beide aanwezig zijn.

Bladsteel, het smalle, eenigszins stengelachtige gedeelte van een blad onder de bladschijf.

Bloeikolf, vereeniging van zittende, zijdelingsche bloemen rondom een vleezige spil.

Bloeiwijze, een geheel van bloemen, op een of meer, met elkander verbonden assen, die tusschen de bloemen òf geen, òf van de gewone stengelbladen door vorm, kleur of grootte duidelijk onderscheiden bladorganen (schutbladen) dragen.

Bloembekleedselen, een samenvattende naam voor kelk-, bloemkroon- en bloemdekbladen.

Bloembodem, as der bloem, waaruit de kelkbladen, bloembladen, meeldraden en stampers ontspringen.

Bloemdek, bloembekleedselen, die niet of niet duidelijk te onderscheiden zijn in kelk en bloemkroonbladen.

Bloemhoofdje, bloeiwijze van zittende bloemen, binnen een omwindsel op den top van eene verbreede as.

Bloemkroon, de gekleurde krans van bloembekleedselen, die omgeven wordt door een meestal groene krans van bloembekleedselen, welke kelk heet; ze bestaat uit bloemkroonbladen, die vrij of tot één geheel vereenigd (vergroeid) zijn.

Boom, wordt in 't algemeen gebruikt voor een houtige plant, waaraan men, in tegenstelling met een heester, slechts één stam kan waarnemen.

Boomvaren, een varen met een duidelijken, rechtopgroeienden stam.

Borstels, stijve haren.

Bovenstandig vruchtbeginsel, vruchtbeginsel, dat vrij ontspringt uit den top van den bloembodem, zonder zijdelings met den kelk of andere bloemdeelen vergroeid te zijn, overigens kan de top van den bloembodem lager liggen dan de rand, wanneer de bloembodem kom of kruikvormig is; het vruchtbeginsel, niet vergroeid zijnde, blijft dan niettemin bovenstandig heeten.

Bovenstandige kelk, enz., kelk enz. op het (zelf dan onderstandig) vruchtbeginsel ingeplant.

Buis, het onderste gedeelte van een vergroeidbladigen kelk of bloemkroon, in tegenstelling met den zoom, d.i. het bovenste, wijdere of ingesnedene gedeelte.

Carpophoor, steel, waarop binnen den kelk de vrucht geplaatst is.

Centrale stekels, de in het midden geplaatste stekels, die meestal loodrecht op de oppervlakte geplaatst zijn.

Connectief, het weefsel, dat de twee helmhokjes met elkander verbindt.

Corona, aanhangsel van de bloemkroon, dat naar het midden van de bloem gebogen is en min of meer met de voortplantingsorganen vereenigd is.

Cyathium, een op een bloem gelijkende bloeiwijze, die bestaat uit één vrouwelijke bloem, omgeven door een groot aantal mannelijke bloemen, welke resp. bestaan uit één vruchtbeginsel en één meeldraad; deze bloemen worden door een aantal schutblaadjes omgeven.

Deelvrucht, deelen, waarin een vrucht uiteenvalt.

Dichotoom vertakt, elke hoofdtak vertakt zich in 2 volkomen gelijkwaardige zijtakken en deze zijtakken zijn wederom een aantal malen op dezelfde wijze vertakt; bij een dichotoom vertakte bloeiwijze eindigt de hoofdas in een bloem.

Discus, een ringvormige verdikking in de bloem vlak om den voet van het vruchtbeginsel.

Doosvrucht, droge, openspringende vrucht, die in haar eene holte of in elk harer hokjes meer dan één zaad bevat.

Draadvormig, rolrond en zeer dun.

Drietallig, ten getale van drie aanwezig, of uit drie gelijksoortige deelen samengesteld.

Dubbel-drietallige bladen, drietallige bladen, waarvan de blaadjes wederom drietallig zijn.

Dubbel-samengestelde bladen, samengestelde bladen, waarvan de blaadjes wederom samengesteld zijn.

Eénbroederige meeldraden, meeldraden, waarvan de helmdraden met elkander tot één buis of één plaatvormig geheel vergroeid zijn.

Eénhokkig, met één hokje of holte.

Eénmaal samengestelde bladen, samengestelde bladen, waarvan de blaadjes enkelvoudig zijn.

Eénslachtige bloem, bloem met òf alleen meeldraden òf alleen stampers binnen de bloembekleedselen.

Eénzijdige bloeiwijze, bloeiwijze, waarvan de bloemen alle naar een zijde gekeerd zijn.

Eerste orde, b. v. blaadjes van de eerste orde zijn de blaadjes, die aan den hoofdsteel van het samengestelde blad geplaatst zijn.

Eindlob, aan den top geplaatste lob.

Eivormig, meer lang dan breed, maar minder dan tweemaal zoo lang als breed, aan voet en top stomp en met de grootste breedte beneden het midden.

Enkelvoudig, het tegenovergestelde van samengesteld.

Epiphyten, planten, die op andere planten groeien, zonder daaruit voedsel te halen, in tegenstelling met parasieten.

Evenwijdignervige bladen, bladen, waarvan de nerven geen netwerk vormen.

Gaaf, zonder diepe insnijdingen, dus niet verdeeld, ingesneden, gespleten of gelobd.

Gaafrandig, zonder ondiepe insnijdingen, dus niet getand, gezaagd, gekarteld of gegolfd.

Gedraaide knopligging, ligging van bloemdeelen in den knop, waarbij elk deel met zijn rechterrand over den linkerrand van het aangrenzende deel is gelegen of omgekeerd.

Gegolfde bladrand, bladrand, waarvan de insnijdingen en slippen stomp zijn.

Gekartelde bladrand, bladrand, waarvan de insnijdingen scherp en de slippen stomp zijn.

Gekield, van een kiel, seherpen kant, voorzien; met een seherpen kant overlangs gevouwen.

Gekroond, aan den top met een of ander daarbij genoemd deel voorzien.

Geleed, uit leden samengesteld, d. i. uit stukken, die in de lengte aan elkander zijn gevoegd en door tusschenliggende knoopen of door insnoeringen van elkander gescheiden zijn; ook: bij rijpheid zich in een reeks stukken scheidend; ook: door middel van eene geleding aan een ander deel gehecht.

Gelobd, zóó ingesneden, dat de insnijding van den buitenrand af naar de middennerf of den voet niet tot de helft van dien afstand doordringt, maar de insnijding toch verder gaat dan den enkelen rand.

Geoord, met uitspringende lobben aan den voet.

Gevleugeld, van één of meer vleugels voorzien.

Gewimperd, aan den rand duidelijk voorzien van haren.

Gezaagd, aan den rand van ongelijkbeenige tanden, van scherpe inhammen en scherpe lobben voorzien.

Grondstandige bladen, bladen, die een min of meer duidelijk wortelrozet vormen.

Gynophoor, steel, waarop binnen den kelk de stamper geplaatst is.

Halfparasiet, een parasiet met groene bladen.

Handvormig, samengesteld uit vlak uitgespreid staande, onderling geheel vrije deelen, die aan den top van een gemeenschappelijken steel zijn geplaatst.

Hartvormig, met 2 stompe, door een spitse of bijna spitse insnijding gescheiden lobben aan den voet.

Hauw, tweehokkige vrucht met wandstandige zaadlijsten en een tusschenschot met twee kleppen, die van onderen loslaten, openspringend; in 't algemeen de vrucht van de Cruciferae, ook al is ze anders van vorm.

Helmbindsel, het weefsel, dat de 2 helmhokjes verbindt.

Helmdraad, het onderste gedeelte van een meeldraad tot aan den helmknop.

Helmknop, bovenste gedeelte van den meeldraad, waarin het stuifmeel wordt voortgebracht, doorgaans duidelijk van het onderste gedeelte (helmdraad) gescheiden, soms ook zonder helmdraad voorkomend.

Hoofdnerf, de nerf, die als het verlengde van den bladsteel kan worden beschouwd.

Hoofdjesachtige bloeiwijze, bloeiwijze van zittende bloemen, binnen een omwindsel op den top van een verbreede as.

Indusium, vliesje, dat dikwijls de sporangiënhoopjes bedekt.

Internodium, stengellid, stuk van den stengel tusschen 2 opvolgende knoopen.

Juk, paar tegenoverstaande blaadjes van een veervormig samengesteld blad.

Katje, aartje van éénslachtige bloemen, zonder of met enkelvoudig bloemdek, dat na den bloei in zijn geheel afvalt.

Keel, van kelk of bloemkroon, de grens tusschen buis en zoom.

Kelk, de meestal groen gekleurde, buitenste krans van bloembekleedselen, waarbinnen de bloemkroon geplaatst is; de kelk kan bestaan uit vrije of tot één geheel vereenigde (vergroeide) blaadjes.

Kelkkafjes, dekschubjes bij de Gramineae, die één of meer bloempjes (tot een aartje vereenigd) insluiten.

Kiem, jong plantje in het zaad.

Kiemwit, weefsel, dat bij sommige zaden, behalve de kiem, binnen de zaadhuid aanwezig is.

Klieren, uitwendige, afscheidende organen van de planten, meestal te herkennen aan een kleverig vocht, dat zij uitscheiden; of inwendige, zich tegen het licht vertoonende als doorschijnende stippen.

Knotsvormig, cirkelvormig of eenigszins hoekig in doorsnede, naar den top geleidelijk dikker en aldaar stomp.

Kogelvormig, bolvormig, soms iets meer in de lengte gerekt.

Komvormig, hol, en omstreeks van de gedaante van een halven bol.

Koordvormig, rolrond en niet zeer dun.

Kortloot, in 't algemeen kort takje, dat in de bladoksels geplaatst is en vrij dicht voorzien is van bladen of bloemen en bladen.

Kraakbeenig, hard en eenigszins taai.

Krans, vereeniging van deelen, die op dezelfde of op ongeveer dezelfde hoogte rondom eenig ander deel zijn gerangschikt.

Kroonkafjes, kafjes behoorende bij de afzonderlijke bloemen der Gramineae.

Kruiden, niet verhoute planten.

Kruisgewijs geplaatste bladen, tegenoverstaande bladen, waarvan de 2 opvolgende paren van boven gezien een kruis vormen.

Laatste orde, b. v. blaadjes van de laatste orde zijn de blaadjes, die zelf niet weer samengesteld zijn.

Lancetvormig, drie- tot viermaal zoo lang als breed, in het midden het breedst en met gebogen zijden en spitse uiteinden.

Langwerpig, twee- tot driemaal zoo lang als breed, in het midden het breedst, met afgeronden voet en stompen top.

Lenticel, lensvormige verhevenheid op jonge stengels, veelal in de lengterichting geplaatst.

Liervormig, vinspletig, vindeelig of veervormig samengesteld met aanmerkelijk grooter eindblaadje of eindlob en vaak ook grooter voetlobben dan de overige.

Ligula, vliezig, tongvormig uitsteeksel op de grens van bladschijf en bladscheede bij de Gramineaebladen.

Lip, een van de blaadjes der bloembekleedselen, dat door bijzonderen, breeden vorm opvalt; zie ook tweelippig.

Lijnvormig, vlak, lang met betrekking tot de breedte, en (behalve aan de uiteinden) overal even breed.

Mannelijk, alleen meeldraden en geen stampers bevattend.

Meeldraden, deelen der bloem, die het stuifmeel voortbrengen en welker plaats, in een volledige bloem, tusschen den stamper en de bloemkroon is.

Naald, stijf, draadvormig of haarvormig, naar boven spits toeloopend deel, alleenstaande op den top, op den rug, of aan den voet van het deel, waartoe het behoort.

Nerven, hoofdaderen van een bladorgaan.

Niervormig blad, met 2 stompe lobben aan den voet, gescheiden door een eveneens stompen inham.

Nootje, droge en harde, éénzadige, niet openspringende vrucht.

Ochrea, vliezig, buisvormig aanhangsel van den bladsteel van de Polygonaceae, dat een deel van den stengel omgeeft.

Oksel, b. v. bladoksel, hoek tusschen het blad en het lid van den stengel boven de plaats van aanhechting van het blad.

Omwindsel, krans of andere verzameling van dicht bijeengeplaatste, soms vergroeide schutbladen, die gezamenlijk een zeker aantal bloemen of bloemstelen, soms ook slechts een enkele bloem, omringen.

Omwindseltje, krans van schutbladen, die de eindelingsche schermpjes van een samengesteld scherm omgeven.

Ondergedoken, planten, waarvan geen enkel deel boven water uitsteekt.

Oneven veervormig samengesteld, veervormig samengesteld met een eindblaadje.

Onvruchtbaar, geen stuifmeel, zaadjes of sporen voortbrengend.

Ovaal, met gebogen zijden, in het midden het breedst, tot tweemaal zoo lang als breed, met stompe uiteinden.

Palmachtige plant, plant op een palm gelijkend, soms zonder stam, maar dan met den bladvorm van een palm.

Papil, kleine kegelvormige verhevenheid der oppervlakte.

Parasieten, woekerplanten, planten, die op andere planten groeien, waar uit ze voedsel halen, geen groene kleur hebben en meestal geen bladen bezitten.

Peul, éénhokkige vrucht met één dubbele zaadlijst langs den buik- of binnennaad en die langs dezen en den rugnaad in 2 kleppen openspringt.

Plaat, van een bloemkroonblad, het verbreede bovenste gedeelte van een bloemkroonblad.

Placenta, veelal verdikte plaats in een vruchtbeginsel, waaraan de zaadknoppen bevestigd zijn.

Pluim, samengestelde tros met wijduitstaande of meer gedrongen takken, waarvan de lengte en samengesteldheid naar boven geleidelijk afneemt of waarvan de takken zich door slankheid onderscheiden.

Pollinia, klompjes, bestaande uit aan elkander klevend stuifmeel.

Randstekels, stekels, die in een groep van stekels duidelijk radiair geplaatst zijn.

Rank, draadvormig aanhangsel van blad of stengel of bladsteel, waarmede de planten zich kunnen vasthechten.

Ribben, overlangsche verhevenheden.

Rozet, schijnkrans.

Ruggelings afgeplat, b. v. van aartjes, die met de breede, afgeplatte zijde tegen de spil aangedrukt zijn.

Ruitvormig, begrensd door vier gelijke, rechte lijnen, die elkander aan den top en den voet van het deel met gelijke scherpe hoeken snijden.

Samengesteld blad, blad, waarvan de schijf tot aan de middennerf (bladspil) of tot aan den top van den bladsteel (gemeenschappelijken bladsteel) in geheel van elkander gescheiden blaadjes is verdeeld.

Scheeve voet, voet met zeer ongelijke helften.

Scherm, bloeiwijze van gesteelde bloemen op den top van een gemeenschappelijke as; indien deze assen zelf weder op den top van een gemeenschappelijke as zijn ingeplant, is het bloemscherm samengesteld en onderscheidt men het scherm of hoofdscherm en de schermpjes.

Schutblaadje, bladorgaan aan den bloeistengel of bloemsteel nabij de bloem.

Schijnaar, bloeiwijze, die op een aar gelijkt, maar blijkt te bestaan uit aarvormig gerangschikte takken en zijtakken.

Schijnbes, sappig lichaam, dat het uiterlijk van een bes heeft, maar niet alleen door het vruchtbeginsel gevormd wordt.

Secundaire zijnerven, zijnerven van de tweede orde.

Sikkelvormig, begrensd door 2 boogjes, die met de holle zijde der bocht naar denzelfden kant gekeerd zijn en elkander met scherpe hoeken snijden.

Speervormig blad, aan den voet voorzien van 2 horizontaal uitstekende punten.

Spoor, 1⁰. kegel- of zakvormig, aan het uiteinde gesloten aanhangsel van bloemkroon, kelk of helmknop.
2⁰. stoffijne korreltjes, waardoor de sporeplanten zich vermenigvuldigen.

Sporangium, doosvormig orgaantje, waarin bij de sporeplanten de sporen voorkomen.

Staminodium, vervormde, onvolkomen meeldraad, die geen stuifmeel voortbrengt.

Steenvrucht, van buiten sappige of vezelige vrucht, maar van binnen met een houtigen, harden wand (steen) om de holte of holten, die de zaden bevatten.

Stekels, harde, puntig uitloopende uitsteeksels der opperhuid.

Stempel, bovenste gedeelte van den stamper, dat het stuifmeel opvangt en zich in den bloeitijd door een getepelde en kleverige oppervlakte doet kennen.

Stengelknoopen, verdikte gedeelten van den stengel op de aanhechtingsplaats der bladen.

Sterharen, korte haren met zijtakken, die straalsgewijs uitgespreid staan.

Steunblaadjes, bladachtige organen aan weerskanten van den voet van een bladsteel, soms met dien bladsteel vergroeid.

Stuifmeel, fijn poeder, in de helmknoppen gevormd en dat, op den stempel opgevangen, de ontwikkeling der zaadknoppen in het vruchtbeginsel tot zaden veroorzaakt.

Trompetvormig, bloemkroon met een vlakken zoom, loodrecht op een lange, dunne buis.

Tros, bloeiwijze bestaande uit zijdelingsche, ongeveer evenlang gesteelde bloemen rondom een gemeenschappelijke, verlengde spil.

Tweebroederige meeldraden, meeldraden, waarvan de helmdraden in 2 bundels (waarvan één door een enkele meeldraad vertegenwoordigd kan zijn) vergroeid zijn.

Tweehuizig, mannelijke en vrouwelijke bloemen niet op één plant voorkomend.

Tweelippig, met een in 2 stukken verdeelden zoom, waarvan het éene, bovenlip, naar de as toegekeerd, het andere ,onderlip, van de as afgekeerd is.

Uitgerand, aan de top met een ondiepe insnijding.

Veervormig samengesteld blad, blad, waarvan de schijf tot aan de middennerf in geheel van elkander gescheiden blaadjes is verdeeld; in de oksels van de blaadjes zitten geen knoppen, in tegenstelling met den oksel van het geheele blad, die een okselknop bevat.

Viltig, met dicht ineengeweven, zachte haren bedekt.

Vrouwelijk, wel stampers, maar geen meeldraden bezittend.

Vrucht, deel van de plant, dat de zaden bevat.

Vruchtbaar, b.v. meeldraden, wanneer ze stuifmeel vormen en vruchtbeginsels, die zaadknoppen bevatten.

Vruchtbladen, bladorganen, waaruit de stamper is opgebouwd.

Vruchtpluis, een krans van haren of schubjes, bestaande uit den overgebleven, vervormden kelk boven op de vruchtjes der Compositae.

Vruchtwand, het geheele lichaam der vrucht, dat buiten om de holte of de hokjes gelegen is.

Wigvormig, vlak, en naar den voet met rechte zijden geleidelijk smaller wordend.

Wortelstok, een onderaardsch stengeldeel.

Zaadhuid, vlies, waarbinnen het kiempje of het kiempje met het kiemwit opgesloten is.

Zaadknop, orgaan in het vruchtbeginsel, dat na bevruchting tot zaad wordt.

Zaadlobben, vleezige, bladachtige organen van de kiem, die bij de kieming onder den grond blijven of zich daarboven verheffen en waaruit het jonge plantje zijn eerste voedsel put.

Zittend, ongesteeld.

Zuiltje, rechtopstaand middeldeel, waarop of waaromheen andere deelen zijn geplaatst.

Zijnerf, nerf, die uit de hoofdnerf ontspringt.

Zygomorph, een orgaan, dat zoodanig van vorm is, dat het slechts op één wijze in 2 gelijke helften verdeeld kan worden.

EERSTE LIJST:

VOOR HET RECHTSTREEKS VINDEN VAN DE SOORTNAMEN.

1 Planten, die nooit bloemen voortbrengen maar sporangiën vormen, waarin zich sporen bevinden 2

Planten, die bloemen voortbrengen 58

2 Planten geheel zonder bladen, maar uit eenigszins driekantige stengels bestaand met driehokkige sporangiën, die aan de einden der takken geplaatst zijn . *Psilotum triquetrum* **108.**

Planten met bladen 3

3 Sporangiën nooit óp de bladen gevormd, nooit in een naakte aar staand 4

Sporangiën op den achterkant van de bladen gevormd of in een naakte aar vereenigd 7

4 Duidelijk twee soorten bladen aanwezig 5

Slechts één soort bladen aanwezig 6

5 Kleinste blaadjes met stekelpunt . *Selaginella substipitata* **109.**

Kleinste blaadjes zonder stekelpunt . *Selaginella flabellata* **108.**

6 Bladen draadvormig . . . . . . *Lycopodium verticillatum* **108.**

Bladen vlak, lijnvormig . . . . *Lycopodium taxifolium* **108.**

7 Plant bestaande uit een hartvormig blad en een daaruit ontspringende aar, die aan het bovenste gedeelte sporangiën draagt . . . . *Ophioglossum reticulatum* **107.**

Planten niet bestaande uit een hartvormig blad met een daaruit ontspringende aar 8

8 Bladen enkelvoudig 9

Bladen samengesteld of zeer diep ingesneden 21

9 Bladen lijnvormig, 0,2 cM. breed en tot 50 cM. lang *Vittaria lineata* **102.**

Bladen meer dan 0,2 cM. breed 10

10 Twee soorten bladen aanwezig 11

Één soort bladen aanwezig 13

11 Onvruchtbare en vruchtbare bladen sterk behaard *Polypodium piloselloides* **105.**

Onvruchtbare en vruchtbare bladen niet tegelijk sterk behaard 12

12 Onvruchtbare bladen niet leerachtig, rand eenigszins onregelmatig . . . . *Polypodium vacciniifolium* **106.**

Onvruchtbare bladen eenigszins leerachtig, rand stevig *Polypodium lycopodioides* **104.**

13 Bladen drielobbig . . . . *Hemionitis palmata* **100.**

Bladen niet drielobbig 14

14 Sporangiënhoopjes het geheele blad aan den achterkant bedekkend 15

Sporangiënhoopjes niet het geheele blad aan den achterkant bedekkend 17

15 Bladen 5 cM. of meer breed. . . *Elaphoglossum latifolium* **107.**

Bladen minder dan 5 cM. breed 16

16 Bladen naar top en basis even spits toeloopend *Elaphoglossum petiolatum* **107.**

Bladen naar den top min of meer afgerond *Elaphoglossum conforme* **106.**

17 Sporangiënhoopjes ineenvloeiend aan den top van het blad *Paltonium lanceolatum* **102.**

Sporangiënhoopjes niet ineenvloeiend aan den top van het blad 18

18 Sporangiënhoopjes lijnvormig . . . . *Asplenium serratum* **99.**

Sporangiënhoopjes rond. 19

19 Tusschen elk paar zijnerven is één rij sporangiënhoopjes geplaatst . . . . *Polypodium crassifolium* **104.**

Tusschen elk paar zijnerven zijn 2 rijen sporangiënhoopjes geplaatst 20

20 Zijnerven lijnrecht verloopend. . . *Polypodium phyllitidis* **105.**

Zijnerven zigzagsgewijs verloopend *Polypodium laevigatum* **104.**

21 Bladen éénmaal samengesteld of ingesneden 22

Bladen meermalen samengesteld of ingesneden 43

22 Bladen 0,2 cM. breed . . . . . *Polypodium serrulatum* **106.**

Bladen meer dan 0,2 cM. breed 23

23 Bladen 0,7—1 cM. breed, dicht gewimperd *Polypodium trichomanoides* **106.**

Bladen meer dan 1 cM. breed, niet dicht gewimperd . . 24

24 Bladen aan de onderzijde zeer dicht door schubben bedekt *Polypodium polypodioides* **105.**

Bladen aan de onderzijde niet dicht door schubben bedekt 25

25 Blaadjes gaaf en gaafrandig. 26

Blaadjes niet gaaf en gaafrandig. 32

26 Bladen behaard en blaadjes met breeden voet zittend *Polypodium pectinatum* **105.**
Niet gelijktijdig bladen behaard en blaadjes met breeden voet zittend. 27
27 Bladen bijna geheel bedekt door de sporangiënhoopjes, waarvan vier of meer rijen op elke bladhelft *Dryopteris reticulata* **96.**
Bladen niet bijna door sporangiënhoopjes, waarvan vier of meer rijen op elke bladhelft geplaatst zijn, bedekt 28
28 Sporangiënhoopjes rond. 29
Sporangiënhoopjes lijnvormig 31
29 Blaadjes met versmalden voet . . *Polypodium attenuatum* **103.**
Blaadjes niet met versmalden voet 30
30 Blaadjes 15 cM. of meer lang. . . . *Polypodium aureum* **104.**
Blaadjes veel minder dan 15 cM. lang *Polypodium loriceum* **104.**
31 Blaadjes tot 20 cM. lang. . . . . . . *Blechnum striatum* **99.**
Blaadjes niet meer dan 10 cM. lang *Blechnum occidentale* **99.**
32 Sporangiënhoopjes den geheelen achterkant van de bladen dicht bedekkend . . . . *Stenochlaena sorbifolia* **100.**
Sporangiënhoopjes den geheelen achterkant van de bladen niet dicht bedekkend. 33
33 Sporangiënhoopjes rond. 34
Sporangiënhoopjes niet rond 41
34 Blaadjes niet ingesneden 35
Blaadjes ingesneden 36
35 Blaadjes 0,8 cM. breed . . . . *Nephrolepis exaltata* **97.**
Blaadjes 1,5 cM. breed . . . . *Nephrolepis biserrata* **97.**
36 Blaadjes 3 cM. of meer breed; de onderste blaadjes steeds met een groot oor aan een van de kanten 37
Blaadjes anders van vorm 38
37 Bladen drielobbig . . . . *Aspidium Plumieri* **97.**
Bladen veervormig samengesteld. *Aspidium martinicense* **96.**
38 Bladen éénmaal veervormig samengesteld met diep ingesneden blaadjes 39
Bladen meer dan dubbel veervormig samengesteld *Dryopteris ampla* **95.**
39 Onderste blaadjes van de eerste orde korter dan de middelste blaadjes . . . . *Dryopteris parasitica* **95.**
Onderste blaadjes van de eerste orde niet korter dan de middelste blaadjes 40

40 Blaadjes van de eerste orde tot 3,5 cM. breed *Dryopteris tetragona* **96.**

Blaadjes van de eerste orde tot 1,5 cM. breed *Dryopteris patens* **96.**

41 Blaadjes tot bijna aan den voet ingesneden, stomp *Diplazium striatum* **97.**

Blaadjes niet bijna tot aan den voet ingesneden, niet stomp 42

42 Blaadjes tot aan de helft van de breedte ingesneden *Asplenium formosum* **98.**

Blaadjes niet tot aan de helft van de breedte ingesneden *Asplenium obtusifolium* **98.**

43 Blaadjes van de laatste orde lijnvormig, gaafrandig . . . 44

Blaadjes van de laatste orde niet tegelijk lijnvormig en gaafrandig 48

44 Blaadjes van de laatste orde tot 5 cM. breed *Polybotrya cervina* **97.**

Blaadjes van de laatste orde veel minder dan 5 cM. breed 45

45 Bladen dichotoom vertakt . . . . . . *Gleichenia bifida* **107.**

Bladen niet dichotoom vertakt 46

46 Sporangiënhoopjes door den bladrand bedekt *Pteris biaurita* **101.**

Sporangiënhoopjes niet door den bladrand bedekt . . . 47

47 Boomvaren . . . . *Cyathea serra* **92.**

Laag varentje met roodachtigbruine stengels *Doryopteris concolor* **101.**

48 Blaadjes van de laatste orde lijnvormig, gekarteld *Hemitelia horrida* **92.**

Blaadjes van de laatste orde niet tegelijkertijd lijnvormig en gekarteld 49

49 Blaadjes wigvormig of ruitvormig, op zwarte, glimmende, dunne steeltjes ; de bladrand is over elk sporangiënhoopje afzonderlijk teruggeslagen. . . . . *Adiantum tenerum* **101.**

Blaadjes niet op zwarte, glimmende, dunne steeltjes geplaatst en de sporangiënhoopjes niet ieder door een stukje van den bladrand bedekt 50

50 Blaadjes aan den achterkant bepoederd *Ceropteris calomelanos* **100.**

Blaadjes aan den achterkant niet bepoederd 51

51 Bladrand duidelijk gewimperd of blad aan den achterkant zeer duidelijk behaard 52

Bladen kaal. 54

52 Bladrand niet gewimperd . . . . *Lonchitis hirsuta* **102.**
Bladrand gewimperd 53
53 Indusium cylindervormig . . . . . . *Trichomanes alatum* **91.**
Indusium tweekleppig . . . . . *Hymenophyllum ciliatum* **91.**
54 Sporangiënmassa in hoofdzaak langs den bladrand geplaatst *Cheilanthes microphylla* **101.**
Sporangiënmassa niet langs den bladrand geplaatst . . . 55
55 Sporangiënhoopjes rond. 56
Sporangiënhoopjes niet rond 57
56 Varens met stekels . . . . *Alsophila aspera* **92.**
Varens zonder stekels . . . . *Dryopteris ampla* **95.**
57 Slechts één sporangiënhoopje op elke bladslip *Asplenium cristatum* **98.**
Meerdere sporangiënhoopjes op elke bladslip *Asplenium pumilum* **99.**
58 Ondergedoken waterplanten. 59
Niet ondergedoken waterplanten. 63
59 Bladen lijnvormig 60
Bladen niet lijnvormig, duidelijk gesteeld *Halophila Baillonis* **112.**
60 Bladen 1 cM. of meer breed . . . *Thalassia testudinum* **112.**
Bladen minder dan 0,5 cM. breed 61
61 Bloemen in schermvormige bloeiwijzen . *Ruppia maritima* **111.**
Bloemen niet in schermvormige bloeiwijzen. 62
62 Bladen gezaagd . . . . *Najas guadalupensis* **111.**
Bladen gaafrandig . . . . *Cymodocea manatorum* **111.**
63 Palmen of palmachtige planten 64
Geen palmen of palmachtige planten. 71
64 Bladen veervormig samengesteld. 65
Bladen handvormig samengesteld 69
65 Vruchten meer dan 10 cM. lang . . . . *Cocos nucifera* **139.**
Vruchten veel minder dan 10 cM. lang 66
66 Stam niet opgezwollen, geheel bedekt met resten van bladen en bladlitteekens . . . . *Phoenix dactylifera* **137.**
Stam min of meer opgezwollen, glad of voorzien van een weinig vooruitspringende ringen. 67
67 Bloeikolf éénmaal vertakt. . . . . *Euterpe oleracea* **139.**
Bloeikolf trosvormig vertakt 68
68 Blaadjes aan den top gespleten . . . . *Oreodoxa oleracea* **138.**
Blaadjes aan den top niet gespleten . . . . *Oreodoxa regia* **138.**

69 Bladsteel van stekels voorzien . . . . . . *Copernicia tectorum* **138.**
Bladsteel zonder stekels 70
70 Planten met stam . . . . *Thrinax parviflora* **138.**
Planten zonder stam . . . . *Carludovica palmata* **139.**
71 Gewone bladen niet aanwezig. 72
Gewone bladen aanwezig 101
72 Waterplanten uit kleine, schijfvormige stengels bestaand 73
Geen waterplanten. 74
73 Stengeltjes kogelvormig gerekt . . . . *Wolffia punctata* **141.**
Stengeltjes ronde schijfjes vormend . *Lemna paucicostata* **141.**
74 Kruidachtige planten met rolronde, onvertakte stengels, zonder bladen of met aan den voet kleine, schubvormige blaadjes; aan den top van de stengels is een enkelvoudige of saamgestelde bloeiwijze van kleine bloemen geplaatst 75
Anders gevormde planten. 76
75 Stengels niet meer dan 0,2 cM. in diameter *Heleocharis capitata* **135.**
Stengels veel meer dan 0,2 cM. in diameter, aan het benedeneinde duidelijk voorzien van ringvormige verdikkingen . . . . *Cyperus articulatus* **131.**
76 Boomen met het uiterlijk van naaldboomen 77
Planten met ander uiterlijk 79
77 Zijtakken 0,1 cM. of minder dik 78
Zijtakken meer dan 0,2 cM. dik, door schubvormige blaadjes vierkant van vorm . . . . *Juniperus bermudianus* **110.**
78 Schubvormige blaadjes niet tot een krans vergroeid *Tamarix gallica* **287.**
Schubvormige blaadjes tot een krans vergroeid *Casuarina equisetifolia* **160.**
79 Klimplanten; woekerplanten met in kluwens geplaatste bloemen 80
Geen klimplanten, of zoo wel, dan planten met stekels of doornen 83
80 Kelkbladen stomp . . . . *Cuscuta americana* **325.**
Kelkbladen spits 81
81 Kelk tot aan de helft ingesneden . . . *Cuscuta umbellata* **326.**
Kelk tot over de helft ingesneden 82
82 Geheele plant lichtrood. . . . . *Cuscuta arvensis* **325.**
Geheele plant bruin of geelbruin . . . . *Cuscuta partita* **326.**
83 Geheele plant, wat bovenaardsche deelen betreft, bestaande uit een gelen stengel met tegenoverstaande, schubvormige blaadjes en een gele bloem met lange bloemkroonbuis *Leiphaimos aphylla* **138.**
Plant anders gebouwd 84

84 Planten met doornen of stekels, of zoo deze niet aanwezig zijn, bestaat de plant geheel uit platte, vleezige stengelstukken 88
Planten zonder doornen 85
85 Plant sterk vertakt, met roode, buisvormige bloemen *Russelia juncea* **360.**
Plant zonder roode, buisvormige bloemen 86
86 In de oksels van kleine, schubvormige blaadjes zitten platte, bandvormige, bladachtige, eenigszins zwaardvormig omgebogen takken, die op tanden langs den rand bloemen en vruchten dragen; de vruchten zijn driehokkig *Phyllanthus epiphyllanthus* **243.**
De in zoutwater groeiende planten bestaan geheel uit rolronde, vleezige stengels, die duidelijk in geledingen verdeeld zijn 87
87 Geledingen trechtervormig . . . . . *Salicornia herbacea* **175.**
Geledingen urnvormig . . . . *Salicornia ambigua* **175.**
88 Stengels, tenminste voor een deel, platgedrukt. 89
Stengels niet platgedrukt 93
89 Stekels niet aanwezig . . . . *Nopalea coccinellifera* **300.**
Stekels aanwezig 90
90 Behalve de min of meer platte stengeldeelen zijn er ook ongelede, rolronde stammen . . . *Opuntia catacantha* **299.**
Er zijn geen rolronde, ongelede stengeldeelen aanwezig 91
91 Volwassen stengeldeelen meer dan 10 cM. breed, zeer plat 1053
Volwassen stengeldeelen minder dan 10 cM. breed . . . 92
92 Stengeldeelen plat of eenigszins ovaal in doorsnede *Opuntia triacantha* **299.**
Stengeldeelen dikwijls voor een deel rolrond tot ovaal in doorsnede . . . . *Opuntia curassavica* **299.**
93 Geheele plant bolvormig. 94
Plant niet bolvormig 95
94 Plant voorzien van ribben . . . . *Melocactus* **297.**
Plant voorzien van wratvormige verhevenheden *Mamillaria simplex* **298.**
95 Tusschen de stekels bevinden zich wolharen van 1 cM. of meer lengte . . . . *Cephalocereus lanuginosus* **297.**
Tusschen de stekels bevinden zich geen of zeer korte wolharen 96
96 Klimplanten 97
Rechtopgroeiende planten 99

97 Stengel driehoekig 98
Stengels met meer dan 3 ribben . . *Cereus grandiflorus* **296.**
98 Stekels meer dan 1 cM. lang . . . . *Cereus Napoleonis* **296.**
Stekels minder dan 1 cM. lang . . . . *Cereus trigonus* **297.**
99 Ribben aan top en basis bijna even breed . . *Cereus peruvianus* **296.**
Ribben aan den voet veel breeder dan aan den top, daardoor in doorsnede driehoekig. 100
100 Vruchten gestekeld, kogelvormig . . . . . *Cereus griseus* **296.**
Vruchten ongestekeld, langwerpig . . . *Cereus repandus* **297.**
101 Twee soorten bladen aanwezig *Marcgravia umbellata* **285.**
Slechts één soort bladen aanwezig 102
102 Ranken aanwezig. 103
Geen ranken aanwezig, soms de bladstelen zich als ranken slingerend 130
103 Stekels aanwezig . . . . *Smilax ilicifolia* **148.**
Geen stekels aanwezig 310
104 Bladen dubbel samengesteld 107
Bladen éénmaal samengesteld 105
105 Bladen vijftallig . . . . *Paullinia pinnata* **261.**
Bladen drietallig 106
106 Bladtanden voorzien van een spits puntje *Cissus trifoliata* **267.**
Bladtanden niet voorzien van een spits puntje *Cissus obovata* **267.**
107 Vruchten opgezwollen 108
Vruchten van 3 vleugels voorzien *Serjania curassavica* **261.**
108 Blaadjes gezaagd . . . . . *Cardiospermum halicacabum* **262.**
Blaadjes gekarteld . . . . . . *Cardiospermum corindum* **262.**
109 Bladen gaaf en gaafrandig 112
Bladen niet gaaf en gaafrandig tegelijk 110
110 Bladen gaaf . . . . *Cissus sicyoides* **267.**
Bladen niet gaaf 111
111 Bladen gaafrandig. 114
Bladen niet gaafrandig 116
112 Bladen met één hoofdnerf 113
Bladen met meer dan één hoofdnerf 115
113 Bladen veel meer lang dan breed *Passiflora laurifolia* **293.**
Bladen bijna cirkelvormig . . *Passiflora quadrangularis* **293.**
114 Bladen veel meer dan 5 cM. lang . . . . *Sechium edule* **384.**
Bladen veel minder dan 5 cM. Lang . . *Maurandia semperflorens* **360.**

115 Bladen veel meer lang dan breed. . . . *Smilax coriacea* 148.
Bladen bijna cirkelvormig, diep hartvormig *Smilax guianensis* 148.
116 Bladen niet ingesneden 117
Bladen ingesneden of zeer zwak gelobd 119
117 Bladen niet met hartvormigen voet *Gouania lupuloides* 266.
Bladen met hartvormigen voet. 118
118 Bladen viltig behaard . . . . *Antigonon cinerascens* 172.
Bladen niet viltig behaard. . . . . . *Antigonon leptopus* 172.
119 Bladen tweelobbig, aan den top diep ingesneden *Passiflora rubra* 293.
Bladen niet tweelobbig 120
120 Bladen zeer zwak gelobd, vijflobbig of vijfhoekig . . . 121
Bladen diep ingesneden 124
121 Bladen veel meer dan 7 cM. lang. 122
Bladen veel minder dan 7 cM. lang *Melothria guadalupensis* 282.
122 Bladen aan den onderkant wit. . . . . . . *Cucurbita maxima* 384.
Bladen aan den onderkant niet wit. 123
123 Bladen sterk behaard . . . . *Cucumis Melo* 384.
Bladen glad . . . . *Lagenaria vulgaris* 384.
124 Bladen drielobbig, soms schijnbaar vijflobbig. 125
Bladen meer dan drielobbig 128
125 De 2 zijlobben zijn niet weer ingesneden 126
De 2 zijlobben zijn gelobd 127
126 Bladen glimmend, leerachtig, weinig behaard *Passiflora suberosa* 293.
Bladen niet glimmend, dicht behaard . *Passiflora foetida* 293.
127 Bladen veel meer dan 4 cM. lang gesteeld *Cucumis Anguria* 384.
Bladen minder dan 4 cM. lang gesteeld *Ceratosanthes corniculata* 383.
128 Bladen veervormig gedeeld . . . . *Citrullus vulgaris* 383.
Bladen handvormig ingesneden. 129
129 Bloemkroon losbladig; bloemkroonbladen als een mutsje afvallend *Vitis vinifera* 267.
Bloemkroon vergroeidbladig . . . *Momordica Charantia* 383.
130 Stekels of doornen of bladen met scherpe tanden . . . 131
Geen stekels of doornen of bladen met scherpe tanden; soms zijn de doornen zeer klein en weinig opvallend . 201
131 Scherpe tanden aan de bladen 132
Geen scherpe tanden aan de bladen 147

132 Bladen samengesteld . . . . *Comocladia dodonaea* **258.**
Bladen niet samengesteld 133
133 Bladen diep ingesneden, niet leerachtig; groote, gele bloemen *Argemone mexicana* **194.**
Bladen niet diep ingesneden, meestal leerachtig 134
134 Bloeiwijzen minder dan 2 M. hoog wordend 135
Bloeiwijzen meer dan 2 M. hoog wordend. 140
135 Bloeiwijzen herhaaldelijk vorkvormig vertakt; bloemen scheef naar beneden gericht in dichte trossen; bloeistengel dicht bezet met schutblaadjes . . . . *Aloe vera* **147.**
Bloeiwijze anders gevormd. 136
136 Bloeiwijze vertakt 137
Een kortgesteelde of ongesteelde, kogelvormige bloeiwijze verborgen binnen een bladrozet 138
137 Bladen eenigszins witachtig bepoederd aan den onderkant *Pitcairnia ramosa* **143.**
Bladen aan den onderkant niet wit bepoederd *Wittmackia lingulata* **143.**
138 Bladen niet meer dan 40 cM. lang 139
Bladen veel meer dan 40 cM. lang . . *Bromelia pinguin* **142.**
139 Boven de bloeiwijze draagt de plant weer bladen *Ananas sativus* **143.**
Boven de bloeiwijze draagt de plant geen bladen *Bromelia lasiantha* **142.**
140 Bladen alleen met een spitse punt, zonder scherpe tanden *Agave sisalana* **151.**
Bladrand met scherpe tanden 1049
141 Tanden 0,2 cM. of minder lang 142
Tanden meer dan 0,2 cM. lang. 144
142 Eindstekel scheef haakvormig of gebogen *Agave Van Grolae* **151.**
Eindstekel kegelvormig 143
143 Tanden veelal 1 cM. van elkander geplaatst *Agave Trankeera* **151.**
Tanden veelal 1—2,5 cM. van elkander geplaatst *Agave Scheuermaniana* **151.**
144 Bladen drie- tot viermaal zoo lang als breed. 145
Bladen meer dan viermaal zoo lang als breed 1048
145 Tanden 0,3—0,4 cM. lang en op afstanden van 1—1,5 cM. van elkander geplaatst . . . . *Agave vivipara* **151.**
Tanden 0,4—0,8 cM. lang en op afstanden van 1,5—2 cM. van elkander geplaatst . . . . . . *Agave vicina* **151.**

146 Tanden op afstanden van 1—1,5 cM. van elkander geplaatst *Agave Boldinghiana* **150.**

Tanden op afstanden van 1,5—5 cM. van elkander geplaatst *Agave petiolata* **150.**

147 Stekels aanwezig 148

Doornen aanwezig 166

148 Bladen saamgesteld 149

Bladen enkelvoudig 158

149 Alleen drietallige bladen 150

Veervormig saamgestelde bladen; soms zijn enkele drietallige bladen aan dezelfde plant aanwezig 151

150 Bladen en bladstelen dichtviltig behaard *Erythrina velutina* **224.**

Bladen en bladstelen kaal . . . *Erythrina corallodendron* **224.**

151 Blaadjes meer dan 7 cM. lang . . . *Fagara martinicensis* **231.**

Blaadjes minder dan 7 c.M lang 152

152 Drietallige en meertallige bladen, voorzien van doorschijnende puntjes, aan eenzelfde plant *Fagara trifoliata* **232.**

Alleen meertallige bladen 153

153 Bladsteel gevleugeld . . . . *Fagara spinifex* **232.**

Bladsteel ongevleugeld 154

154 Blaadjes minder dan 0.5 cM. breed 155

Blaadjes meer dan 0,5 cM. breed 157

155 Blad en bladsteel samen meer dan 8 cM. lang *Acacia riparia* **206.**

Blad en bladsteel samen niet meer dan 8 cM. lang . . 156

156 Grootste blaadjes 0,4 cM. breed; steunblaadjes klein en zeer spoedig afvallend . . . . *Mimosa distachya* **207.**

Grootste blaadjes 0,2 cM. breed; steunblaadjes duidelijk zichtbaar, langer blijvend . . . . . . *Mimosa pudica* **207.**

157 Blaadjes glimmend lederachtig, aan de bloeistengels niet meer dan 1,8 cM. lang . . . . . . *Caesalpinia ciliata* **213.**

Blaadjes niet glimmend lederachtig, aan de bloeistengels 3 cM. of meer lang . . . . *Caesalpinia crista* **214.**

158 Klimplant met groote, hartvormige bladen *Ipomoea muricata* **331.**

Geen klimplant 159

159 Bladen niet ingesneden 160

Bladen ingesneden of met een groot aantal lobben . . . 163

160 Boomen; bladen voorzien van doorzichtige puntjes *Fagara monophylla* **231.**

Heesters, struiken of kruiden 161

161 Bladen gaafrandig 162
Bladen niet gaafrandig . . . . *Lantana Camara* **343.**

162 Bladen nooit meer dan viermaal zoo lang als breed
Solanum lanceaefolium **355.**
Bladen meer dan viermaal zoo lang als breed
Solanum racemosum **357.**

163 Plant kruipend; vruchten alleenstaand *Solanum argillicolum* **355.**
Plant rechtopstaand 164

164 Op de stengels staan behalve rechte ook gekromde stekels; zeer weinig stekels op de bladen. 165
Op de stengels alleen rechte stekels; bladen zeer dicht bezet met scherpe stekels *Solanum aculeatissimum* **355.**

165 Bloemen in zeer rijkbloemige bloeiwijzen *Solanum torvum* **357.**
Bloemen in armbloemige bloeiwijzen *Solanum latifolium* **356.**

166 Takvormige doornen 167
Geen takvormige doornen 173

167 Bloeiwijzen duidelijk samengesteld, ver buiten de bladen uitstekend; vruchtbeginsel onderstandig, duidelijk behaard . . . . *Machaonia Ottonis* **375.**
Bloeiwijze anders gevormd. 168

168 Bladen geplaatst op kortloten, die met schubben wolachtig bedekt zijn . . . . *Adelia ricinella* **247.**
Geen wollig beschubde kortloten aanwezig 169

169 Bladen samengesteld . . . . *Cercidium viride* **213.**
Bladen enkelvoudig 170

170 Bladen aan de bloemdragende takken niet veel grooter dan 0,5 cM. . . . . *Lycium americanum* **352.**
Bladen aan de bloemdragende takken duidelijk grooter dan 0,5 cM. 171

171 Bloemen groot; kelk en roode, ver uitstekende bloemkroon duidelijk waarneembaar; takken in scherpe punten uitloopend
Punica Granatum **303.**
Bloemen met een bloemkroon, die niet ver buiten de kelkbladen uitsteekt 172

172 Takken donkerbruin; zijtakken recht, eindigend in een spitse punt, die donker aangeloopen is; bloemen klein, in de oksels der bladen; vrucht een bes
Condalia Henriquezii **265.**
Takken geelachtig grijs . . . . *Adelia ricinella* **247.**

173 Geen rechte doornen aanwezig 174
Rechte en gekromde of alleen rechte doornen aanwezig 178

174 Bladen samengesteld . . . . . *Pithecolobium platylobum* 204.
Bladen enkelvoudig 175
175 Klimplant, waarvan de bloemen omgeven zijn door 3 groote, rose schutbladen . . . . *Bougainvillea spectabilis* 183.
Geen klimplant, of zoo wel klimplant, dan de bloemen niet omgeven door 3 groote, rose schutbladen 176
176 Bladen met 3 hoofdnerven. . . . . . . *Celtis Iguanaea* 164.
Bladen met één hoofdnerf 177
177 Bladen vleezig; bloemen met een groot aantal meeldraden *Peireskia aculeata* 300.
Bladen niet vleezig; bloemen niet met een groot aantal meeldraden. . . . . *Pisonia aculeata* 183.
178 Doornen bestaande uit het onderste, overgebleven gedeelte van den bladsteel. . . . . . *Clerodendron aculeatum* 346.
Doornen niet uit een deel van den bladsteel bestaand 179
179 Bladen samengesteld 180
Bladen enkelvoudig. 189
180 Bladen handvormig samengesteld. . . . . . *Triphasia trifoliata* 233.
Bladen niet handvormig samengesteld. 181
181 Bladen viertallig 182
Bladen meer dan viertallig. 184
182 Blaadjes aan den top duidelijk ingesneden *Haematoxylon Brasiletto* 212.
Blaadjes aan den top niet ingesneden. 183
183 Bloemen in zeer lange, onvertakte bloeiwijzen *Pithecolobium ligustrinum* 204.
Bloemen in vertakte bloeiwijzen *Pithecolobium unguis-cati* 205.
184 Bladen éénjukkig . . . . *Parkinsonia aculeata* 212.
Bladen meer dan éénjukkig 185
185 Bloemen in dichte aren geplaatst. . . *Prosopis juliflora* 208.
Bloemen niet in dichte aren geplaatst. 186
186 Bladen samengesteld en dan de blaadjes 1 cM. of meer breed. . . . . *Geoffraea superba* 222.
Bladen enkelvoudig, of samengesteld en dan blaadjes minder dan 1 cM. breed 187
187 Bladen meer dan 10 cM. lang . . . *Acacia macracantha* 206.
Bladen minder dan 10 cM. lang 188
188 Stengelleden duidelijk zigzagsgewijs op elkander volgend *Acacia tortuosa* 206.
Stengelleden niet zigzagsgewijs op elkander volgend *Acacia Farnesiana* 205.

189 Bladen met doorschijnende puntjes 190
Bladen niet met doorschijnende puntjes 195
190 Vruchten met dikke, wratvormige schil . . . . *Citrus decumana* **233.**
Vruchten niet met dikke, wratvormige schil 191
191 Bladstelen met de vleugels 1,2 cM. of meer breed *Citrus bigaradia* **233.**
Bladstelen met de vleugels minder dan 1,2 cM. breed of zonder vleugels 192
192 Vruchten min of meer cylindervormig, voorzien van een toegespitsten top; bladsteel zwak gevleugeld . . . . *Citrus medica* **233.**
Vruchten min of meer kogelvormig 193
193 Bladsteel geheel ongevleugeld . . . . *Citrus limetta* **233.**
Bladsteel gevleugeld 194
194 Vruchtvleesch zuur . . . . *Citrus limonum* **233.**
Vruchtvleesch zoet . . . . *Citrus aurantium* **233.**
195 Bladen tegenoverstaand . . . . *Randia aculeata* **374.**
Bladen niet tegenoverstaand 196
196 Bladen met 3 hoofdnerven 197
Bladen met één hoofdnerf 198
197 Bladen aan den onderkant dichtviltig behaard . *Zizyphus Jujuba* **265.**
Bladen aan den onderkant niet dichtviltig behaard *Zizyphus spina cristi* **265.**
198 Bladen leerachtig of vleezig 199
Bladen niet leerachtig of vleezig . . *Amarantus spinosus* **178.**
199 Bladen vleezig . . . . *Peireskia bleo* **301.**
Bladen niet vleezig 200
200 Bladen meer dan 2,5 cM. lang . . . *Xylosma buxifolium* **289.**
Bladen minder dan 2,5 cM. lang *Rochefortia acanthophora* **337.**
201 Bladen samengesteld, of zoo er enkelvoudige bladen voorkomen, dan zijn er toch steeds ook samengestelde aanwezig 202
Bladen enkelvoudig (zie ook 832 en 840) 326
202 Bladen tweetallig 203
Bladen niet tweetallig 204
203 Bladen met doorschijnende puntjes *Pilocarpus racemosus* **232.**
Bladen zonder doorschijnende puntjes *Hymenaea courbaril* **209.**
204 Bladen handvormig samengesteld 205
Bladen veervormig samengesteld 248
205 Bladen drietallig 207
Bladen vijf- of meertallig 206
206 Bladen vijftallig 241
Bladen zeven- of meertallig . . . . . . *Ceiba pentandra* **280.**

207 Boomen of heesters 208
Kruiden 213
208 Bladen behaard 209
Bladen onbehaard 210
209 Groote bloemen; peulvruchten; blaadjes gaafrandig *Cajanus indicus* 225.
Kleine bloemen in lange bloeiwijzen; blaadjes gezaagd *Allophylus occidentalis* 262.
210 Eindblaadje meer dan 5 cM. groot . . *Crataeva gynandra* 196.
Eindblaadje minder dan 5 cM. groot 211
211 Eindblaadje duidelijk gesteeld; de 2 zijblaadjes korter gesteeld . . . . *Amyris elemifera* 232.
Eindblaadje niet gesteeld 212
212 Zijblaadjes half zoo groot als het eindblaadje *Trichilia trifolia* 236.
Zijblaadjes bijna evengroot als het eindblaadje *Hypelate trifoliata* 263.
213 Bloemen in hoofdjes geplaatst . . . . . *Bidens pilosus* 398.
Bloemen niet in hoofdjes geplaatst 214
214 Drie omgekeerd hartvormige, ongesteelde blaadjes aan den top van den bladsteel. 215
Blaadjes anders bevestigd 216
215 Bladen in een wortelrozet; bloemen in een groot aantal bijeenstaand *Oxalis Martiana* 228.
Bladen verspreid; bloemen alleenstaand of in paren geplaatst *Oxalis corniculata* 228.
216 Eindblaadje, ook van de grootste bladen, minder dan 3 cM. lang. 217
Eindblaadje van de grootste bladen meer dan 3 cM. lang 220
217 Grootste breedte van de blaadjes 0,8 cM. of meer . . . 218
Grootste breedte van de blaadjes steeds minder dan 0,8 cM. 219
218 Grootste breedte van de blaadjes boven het midden; blaadjes niet meer dan 1 cM. lang *Desmodium triflorum* 221.
Grootste breedte van de blaadjes in het midden; blaadjes meer dan 1 cM. lang . . . . *Galactia dubia* 224.
219 Blaadjes aan den top gezaagd . . . . *Medicago sativa* 215.
Blaadjes geheel gaafrandig. . . . . *Stylosanthes hamata* 219.
220 Zijblaadjes zeer scheef gevormd 221
Zijblaadjes niet of zeer weinig scheef gevormd. 227

221 Eind- en zijblaadjes steeds meer dan 5 cM. lang. . . . 222
Grootste van de eind- of zijblaadjes tot 4,5 cM. lang, maar meestal veel kleiner 225
222 Blaadjes zeer viltig behaard . . . . . *Mucuna pruriens* **224.**
Blaadjes niet zeer viltig behaard 223
223 Peulen duidelijk sikkelvormig . . . . *Lablab vulgaris* **227.**
Peulen niet duidelijk sikkelvormig 224
224 Peulen niet meer dan viermaal zoo lang als breed *Phaseolus lunatus* **227.**
Peulen meer dan viermaal zoo lang als breed *Phaseolus vulgaris* **227.**
225 Peul minder dan vierzadig. 226
Peul tien- tot meerzadig . . *Phaseolus longepedunculatus* **226.**
226 Peul tot 0,8 cM. breed . . . . . *Rhynchosia reticulata* **226.**
Peul tot 0,4 cM. breed . . . . . . *Rhynchosia minima* **226.**
227 Bladen aan de onderzijde geheel kaal 228
Bladen aan de onderzijde behaard 231
228 Blaadjes meer dan 6 cM. lang 229
Blaadjes minder dan 6 cM. lang 230
229 Blaadjes onduidelijk gelobd . . . . *Vigna unguiculata* **227.**
Blaadjes niet gelobd. . . . . *Vigna repens* **227.**
230 Heester met lange, buisvormige bloemen. . *Jasminum azoricum* **318.**
Klimplant met vlindervormige bloemen *Centrosema virginianum* **223.**
231 Peulen in stukken uiteenvallend 232
Peulen niet in stukken uiteenvallend 236
232 Blaadjes nooit meer dan 0,7 cM. breed; peul zeer sterk gewonden . . . . *Desmodium spirale* **220.**
Blaadjes meer dan 1 cM. breed 233
233 Grootste breedte van de blaadjes duidelijk beneden het midden 234
Grootste breedte van de blaadjes niet beneden het midden 235
234 Blaadjes spits toeloopend; eindlid van de peul veel grooter dan de andere leden . . . . *Desmodium molle* **220.**
Blaadjes niet spits toeloopend; leden van de peul gelijk van grootte . . . . *Desmodium axillare* **220.**
235 Eindblaadje 1 cM. of langer gesteeld; steunblaadjes met tien of meer duidelijk uitspringende nerven *Desmodium uncinatum* **221.**
Eindblaadje minder dan 1 cM. lang gesteeld; steunblaadjes niet met tien of meer duidelijk uitspringende nerven . . . . *Desmodium supinum* **220.**

236 Peulen meer dan 2 cM. breed, leerachtig, dik *Canavalia obtusifolia* **225.**

Peulen anders gevormd 237

237 Peulen sterk opgezwollen . . . . . . *Crotalaria incana* **215.**

Peulen niet sterk opgezwollen 238

238 Steeltje van het eindblaadje boven de steunblaadjes veel sterker behaard dan in het deel daaronder *Phaseolus lathyroides* **226.**

Steeltje van het eindblaadje overal even sterk behaard 239

239 Eindblaadje van de grootste bladen 2 cM. lang gesteeld *Galactia rubra* **225.**

Eindblaadje veel minder dan 2 cM. lang gesteeld. . . . 240

240 Blaadjes lijnvormig met afgeronden top *Galactia longifolia* **225.**

Blaadjes anders gevormd . . . . . . *Teramnus labialis* **223.**

241 Kruiden 242

Boomen 245

242 Klimplant 243

Geen klimplant. 244

243 Plant sterk behaard . . . . *Merremia aegyptia* **328.**

Plant kaal. . . . . *Ipomoea heptaphylla* **331.**

244 Plant bedekt met klierharen. . . . . *Polanisia viscosa* **196.**

Plant kaal . . . . *Gynandropsis pentaphylla* **196.**

245 Blaadjes zittend . . . . *Adansonia digitata* **280.**

Blaadjes gesteeld 246

246 Blaadjes stomp . . . . *Tecoma leucoxylon* **363.**

Blaadjes in een punt uitloopend 247

247 Blaadjes duidelijk toegespitst; bladsteeltjes minder dan 0,1 cM. dik . . . . *Tecoma chrysantha* **363.**

Blaadjes onduidelijk toegespitst; bladsteeltjes meer dan 0,1 cM. dik. . . . . *Vitex umbrosa* **346.**

248 Bladen éénmaal samengesteld. 249

Bladen dubbel samengesteld 311

249 Bladen afgebroken gevind 250

Bladen niet afgebroken gevind 251

250 Kleine blaadjes over het geheele blad gelijk verdeeld *Solanum tuberosum* **357.**

Kleine blaadjes aan een deel van het blad voorkomend *Solanum lycopersicum* **356.**

251 Blaadjes scheef gevormd en dan steeds meer dan 4 cM. lang 252
Blaadjes nooit tegelijk scheef gevormd en meer dan 4 cM. lang 256

252 Blaadjes meestal 7; bloemen in een tuil . . *Sambucus intermedia* **381.**
Meer dan 7 blaadjes; bloemen niet in een tuil. 253

253 Blaadjes 7 cM. of meer lang 254
Blaadjes niet meer dan 5 cM. lang 255

254 Bladen iets vleezig, zonder zwarte stippen aan den onderkant *Spondias Mombin* **258.**
Bladen leerachtig, met zwarte stippen aan den onderkant *Picrasma antillarum* **234.**

255 Blaadjes van een samengesteld blad verschillend van grootte *Spondias purpurea* **258.**
Blaadjes allen gelijk van grootte, lederachtig *Swietenia mahagoni* **236.**

256 Blaadjes minder dan 5 cM. lang 257
Blaadjes meer dan 5 cM. lang 286

257 Bladen nooit meer dan negentallig 258
Bladen meer dan negentallig. 267

258 Kruiden of lage struiken 259
Boomen of heesters 265

259 Bladen éénjukkig . . . . *Zornia diphylla* **219.**
Bladen meer dan éénjukkig 260

260 Blaadjes 0,5 cM. lang, aan den top duidelijk verbreed *Cassia polyadena* **211.**
Grootste blaadjes minstens 2 cM. lang 261

261 Bladen oneven veervormig samengesteld *Tephrosia cathartica* **217.**
Bladen even veervormig samengesteld 262

262 Bladen tweejukkig 263
Bladen driejukkig. 264

263 Steunblaadjes duidelijk zichtbaar, meer dan 1 cM. lang *Arachis hypogaea* **219.**
Steunblaadjes heel klein. . . . . *Cassia Absus* **210.**

264 Plant rechtopstaand, peulen dragend *Cassia bicapsularis* **210.**
Plant kruipend, geen peulvruchten bezittend. 1051

265 Blaadjes van een duidelijken steel voorzien. . .*Murraya exotica* **233.**
Blaadjes duidelijk zittend; boomen 266

266 Bladsteel duidelijk gevleugeld . . . *Guajacum officinale* **229.**
Bladsteel niet gevleugeld. . . . . . *Guajacum sanctum* **229.**

267 Blaadjes 1 cM. of meer breed 268
Blaadjes minder dan 1 cM. breed 273
268 Bloemen meer dan 3 cM. lang 269
Bloemen minder dan 3 cM. lang 270
269 Bladen tien- of meerjukkig . . . . *Sesbania grandiflora* **218.**
Bladen minder dan tienjukkig . . . . *Tecomaria capensis* **363.**
270 Bladen aan den onderkant dichtviltig behaard
Sophora tomentosa **215.**
Bladen aan den onderkant niet dichtviltig behaard. . . 271
271 Kruiden met meer dan 1 cM. breede, gebogen peulen
Cassia obovata **211.**
Peulen niet meer dan 1 cM. breed, niet gebogen. . . . 272
272 Blaadjes 2 cM. of meer breed . . . . *Gliricidia sepium* **217.**
Blaadjes minder dan 1 cM. breed . . *Geoffraea superba* **222.**
273 Bloemen in langgesteelde, kogelvormige bloeiwijzen
Dalea phymatodes **216.**
Bloemen niet in langgesteelde, kogelvormige bloeiwijzen 274
274 Kruipende plant met gele bloemen en gestekelde vruchten
Tribulus terrester **229.**
Geen kruipende plant met gele bloemen en gestekelde vruchten. 275
275 Boom . . . . *Tamarindus indica* **209.**
Kruid of heester 276
276 Bladen meer dan 8 cM. lang en meer dan vijfjukkig . . 277
Bladen niet tegelijkertijd meer dan 8 cM. lang en meer dan vijfjukkig 278
277 Blaadjes 0,5 cM. breed . . . . *Sesbania sericea* **218.**
Blaadjes minder dan 0,5 cM. breed . . *Sesbania aculeata* **218.**
278 Peul in geledingen uiteenvallend 279
Peul niet in geledingen uiteenvallend. 280
279 Blaadjes aan den top 0,5 cM. breed *Aeschynomene falcata* **219.**
Blaadjes aan den top veel minder dan 0,5 cM. breed
Aeschynomene americana **218.**
280 Peul plat gedrukt. 281
Peul niet plat gedrukt. 284
281 Bladsteel van een schijfvormige klier voorzien 282
Bladsteel zonder klier 283

282 Bladrand bijna kaal; peulen bijna onbehaard *Cassia glandulosa* **210.**

Bladrand duidelijk behaard; peulen dicht behaard *Cassia nictitans* **211.**

283 Steunblaadjes naaldvormig; bloemen alleenstaand *Cracca caribaea* **217.**

Steunblaadjes niet naaldvormig; bloemen in trossen *Tephrosia cinerea* **217.**

284 Klimplant . . . . *Abrus precatorius* **222.**

Geen klimplant. 285

285 Peulen duidelijk gebogen, minder dan 1,5 cM. lang *Indigofera suffruticosa* **216.**

Peulen niet gebogen, meer dan 1,5 cM. lang *Indigofera tinctoria* **216.**

286 Bladsteel gevleugeld 287

Bladsteel ongevleugeld 289

287 Bladen behaard. . . . . *Bursera tomentosa* **235.**

Bladen kaal 288

288 Vijf kelkbladen; stengel voorzien van lenticellen *Sapindus saponaria* **263.**

Kelk vierdeelig; stengel niet voorzien van lenticellen *Melicocca bijuga* **263.**

289 Bladen even veervormig samengesteld 290

Bladen oneven veervormig samengesteld 296

290 Kruiden 291

Boomen 292

291 Bladen vijfjukkig . . . . *Cassia occidentalis* **211.**

Bladen meer dan vijfjukkig . . . . . . *Cassia Sophera* **211.**

292 Bladen tweejukkig 293

Bladen meer dan tweejukkig 295

293 Bloemen met een groot aantal lange meeldraden *Inga laurina* **204.**

Bloemen niet met een groot aantal lange meeldraden. . 294

294 Vruchten 0,5 cM. in diameter . . . *Exothea panniculata* **264.**

Vruchten meer dan 1 cM. in diameter . . . *Melicocca bijuga* **263.**

295 Een van de bladhelften duidelijk met ronden voet zittend *Cassia alata* **210.**

Blaadjes duidelijk gesteeld met versmalden voet . . *Cassia fistula* **210.**

296 Blaadjes niet diep ingesneden 299

Blaadjes zeer diep ingesneden 297

297 Plant geheel viltig behaard; bloemhoofdjes in aren geplaatst *Ambrosia paniculata* **394.**

Niet gelijktijdig de plant geheel viltig behaard en met in aren geplaatste bloemhoofdjes 298

298 Bloemen in hoofdjes geplaatst . . . . *Cosmos caudatus* 398.
Bloemen niet in hoofdjes geplaatst . . . . *Polyscias fruticosum* 311.
299 Blaadjes niet gaafrandig 300
Blaadjes gaafrandig 301
300 Bladen vleezig, gekarteld . . . . *Bryophyllum pinnatum* 199.
Bladen niet vleezig, gezaagd . . . . *Stenolobium stans* 363.
301 Kruiden . . . . *Clitoria ternatea* 223.
Boomen 302
302 Blaadjes van doorschijnende puntjes voorzien *Fagara flava* 231.
Blaadjes niet van doorschijnende puntjes voorzien . . . 303
303 Blaadjes duidelijk in een spitsen top uitloopend 304
Blaadjes niet in een duidelijk spitsen top uitloopend . . 308
304 Blaadjes met een duidelijk toegespitsten top 305
Blaadjes zonder toegespitsten top 307
305 Bladen meer dan zes jukkig . . . . *Andira jamaicensis* 222.
Bladen minder dan zes jukkig 306
306 Blaadjes duidelijk gesteeld, niet zeer leerachtig *Bursera simaruba* 235.
Blaadjes bijna zittend, leerachtig . . *Bursera bonairensis* 235.
307 Plant rijkelijk voorzien van eivormige, zwarte, glimmende vruchten van 1 cM. lengte; bladen dik leerachtig *Picramnia pentandra* 234.
Plant met peulvormige vruchten; bladen niet dik leerachtig . . . . *Lonchocarpus violaceus* 221.
308 Zijblaadjes 1 cM. of meer lang gesteeld *Metopium Brownei* 258.
Zijblaadjes minder dan 1 cM. lang gesteeld 309
309 Blaadjes aan den bovenkant glanzend . . . . . *Blighia sapida* 263.
Blaadjes aan den bovenkant niet glanzend *Piscidia piscipula* 222.
310 Bladen samengesteld 342
Bladen enkelvoudig 109
311 Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst *Bidens cynapiifolius* 398.
Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst 312
312 Blaadjes veel minder dan 0,5 cM. breed 313
Blaadjes 0,5 cM. breed of veel breeder 321
313 Bloemen in saamgestelde schermen . . . . . *Foeniculum vulgare* 312.
Bloemen niet in saamgestelde schermen 314
314 Boomen 315
Kruiden of heesters 318

315 Roode bloemen met bloemkroonbladen, die meer dan 4 cM. lang zijn *Poinciana regia* **213.**

Bloemkroonbladen veel minder dan 4 cM. lang. 316

316 Bloemen geplaatst in langgesteelde, kogelvormige bloeiwijzen . . . . *Leucaena glauca* **206.**

Bloemen niet in langgesteelde, kogelvormige bloeiwijzen geplaatst 317

317 Peulen zeer onregelmatig gekromd . *Caesalpinia coriaria* **214.**

Peulen niet onregelmatig gekromd . . *Prosopis juliflora* **208.**

318 Peulen nooit meer dan 0,5 cM. breed 319

Peulen 1 cM. of meer breed 320

319 Peulen minstens 5 cM. lang; blaadjes van de eerste orde veel meer dan 2 cM. lang . . . . *Desmanthus virgatus* **208.**

Peulen steeds minder dan 4 cM. lang; blaadjes van de eerste orde steeds minder dan 2 cM. lang *Desmanthus depressus* **208.**

320 Blaadjes kort maar duidelijk gesteeld; sterk vertakte heester . . . . *Acacia villosa* **206.**

Blaadjes ongesteeld; geen sterk vertakte heester *Neptunia plena* **208.**

321 Blaadjes gezaagd . . . . *Melia azedarach* **236.**

Blaadjes gaafrandig 322

322 Blaadjes minder dan 1 cM. breed 323

Blaadjes 1,5 cM. of meer breed 324

323 Vrucht met 3 kleppen openspringend . . . . . *Moringa oleifera* **199.**

Vrucht niet met 3 kleppen openspringend *Caesalpinia pulcherrima* **214.**

324 Peulen vlak, ook na het openspringen 325

Peulen na het openspringen gedraaid . . *Adenanthera pavonina* **208.**

325 Blaadjes aan den top afgerond . . . . *Albizzia lebbek* **205.**

Blaadjes aan den top spits . . . *Peltophorum Suringari* **214.**

326 Bladen tot 0,7 cM. lang en voorzien van een dertigtal stijve haren, die ruim 0,1 cM. lang zijn *Tibouchina strigosa* **309.**

Bladen anders gevormd 327

327 Bladen vleezig, maar nooit tegelijk bloemen in naakte aren geplaatst 328

Bladen niet vleezig, of zoo ze vleezig zijn, dan staan de bloemen in naakte aren 340

328 Bladen minder dan 1 cM. breed 329

Bladen meer dan 1 cM. breed 335

329 Bladen tegenoverstaand 330

Bladen niet tegenoverstaand 333

330 Bloemen in aarvormige bloeiwijzen 331
Bloemen niet in aarvormige bloeiwijzen 332
331 Bloemen in vleezige, cylindervormige bloeiwijzen *Batis maritima* **184.**
Bloeiwijzen voorzien van vliezige schutblaadjes *Philoxerus vermicularis* **180.**
332 Bloemen alleenstaand in de oksels van lijnvormige bladen *Sesuvium portulacastrum* **186.**
Bloemen aan de einden van de takken; bladen spatelvormig . . . . *Portulaca oleracea* **188.**
333 Bladen witviltig, meer dan 5 cM. lang *Tournefortia gnaphaloides* **339.**
Bladen niet witviltig, minder dan 5 cM. lang 334
334 Bloemen alleenstaand aan de toppen der stengels *Portulaca poliosperma* **189.**
Bloemen in langgerekte bloeiwijzen *Heliotropium curassavicum* **340.**
335 Bladen zittend, stengelomvattend . . . *Calotropis procera* **323.**
Bladen nooit stengelomvattend 336
336 Bladen behaard . . . . *Peperomia Langsdorffii* **163.**
Bladen onbehaard 337
337 Bladen tegenoverstaand . . . . *Hoya carnosa* **324.**
Bladen niet tegenoverstaand 338
338 Vrucht uiteenvallend in 3 deelvruchten; de schijnbare bloem is een bloeiwijze, die uit één vrouwelijke bloem bestaat, waaromheen een groot aantal mannelijken geplaatst zijn; de bloeiwijze wordt omgeven door schutblaadjes, die een snavelvormig orgaan vormen *Pedilanthes tithymaloides* **256.**
Bloemen in duidelijk vertakte bloeiwijzen; vrucht niet uiteenvallend in 3 deelvruchten 339
339 Bloemkroon vergroeidbladig; vruchten vleezig *Scaevola Plumieri* **384.**
Bloemkroon losbladig; vruchten droog *Talinum paniculatum* **187.**
340 Bladen lijnvormig, niet leerachtig, of zoo ze leerachtig zijn dan scherp samengevouwen of gevlekt. 341
Bladen niet lijnvormig. 463
341 Bladen zeer smal, niet veel meer dan 0,1 cM. breed . . 343
Bladen niet zeer smal 352

342 Bladen tweetallig; ranken eindigend in 3 nagelvormige klauwtjes . . . . *Bignonia unguis-cati* **362.**
Bladen niet tweetallig. 104
343 Bloeiwijze zonder schutblad 344
Bloeiwijze met één of meer schutbladen. 345
344 Bloeiwijze een schijnaar. . . . . . . *Chloris Suringarii* **126.**
Bloeiwijze pluimvormig . . . . *Panicum distantiflorum* **120.**
345 Schutbladen niet boven de bloeiwijzen uitstekend . . . 346
Schutbladen boven de bloeiwijzen uitstekend 347
346 Aartjes 2 of 3 aan het eind van den stengel *Fimbristylis monostachya* **136.**
Aartjes in een schermvormige bloeiwijze *Fimbristylis annua* **136.**
347 Bloeiwijze bestaande uit een alleenstaand aartje 348
Bloeiwijze uit meerdere aartjes bestaand. 349
348 Kafjes in een zeer lange punt uitloopend *Bulbostylis floccosa pumilio* **135.**
Kafjes niet in een zeer lange punt uitloopend *Juncellus laevigatus* **132.**
349 Drie aartjes van 0,3 c.M. lengte bij elkander geplaatst *Scirpus micranthus* **135.**
Meer dan drie aartjes bij elkander geplaatst 350
350 Aartjes niet meer dan 0,3 c.M. lang, zeer spits toeloopend *Mariscus gracilis* **134.**
Aartjes meer dan 0,3 c.M. lang, niet spits toeloopend 351
351 Niet meer dan 8 dunne aartjes bij elkander geplaatst *Torulinium filiforme* **134.**
Veel meer dan 8 aartjes bij elkander geplaatst *Mariscus fuligineus* **133.**
352 Grassen 353
Geen grassen. 414
353 Grassen van meer dan manshoogte. 354
Niet zoo hoog opgroeiende grassen 356
354 Eén soort van bloeiwijzen; bloemen tweeslachtig 355
Twee soorten van bloeiwijzen; bloemen éénslachtig . *Zea Mais* **114.**
355 Alle aartjes gelijk van vorm, tweeslachtig *Saccharum officinarum* **114.**
Aartjes verschillend van vorm, éénslachtig *Andropogon sorghum* **116.**
356 Houtige stengels 357
Geen houtige stengels. 358

357 Klimmend gras met onbehaarde bloeiwijzen *Panicum divaricatum* **120.**
Rechtopgroeiend gras met behaarde bloeiwijzen *Andropogon bicornis* **115.**
358 Kafnaalden of borstels in de aartjes aanwezig 359
Geen duidelijke kafnaalden of borstels in de aartjes aanwezig 380
359 Geen borstels aanwezig 360
Wel borstels aanwezig. 374
360 Naalden meer dan 4 cM. lang . . *Andropogon contortus* **115.**
Naalden veel minder dan 3 cM. lang 361
361 Aartjes zeer sterk opgezwollen, kogelvormig *Cenchrus carolinianus* **123.**
Aartjes niet kogelvormig. 362
362 Een aantal lijnvormige aren bij elkander geplaatst aan den top van den stengel of iets daar beneden 363
Aren niet aan den top bij elkander geplaatst 368
363 Niet alle aren aan het einde van den stengel geplaatst *Chloris leptantha* **126.**
Alle aren aan het einde van den stengel geplaatst . . . 364
364 Drie breede, korte aren . . . *Dactyloctenium aegyptium* **127.**
Meer dan drie aren 365
365 Aartjes sterk behaard; kafnaalden 1,5 cM. of meer lang *Andropogon Ischaemum* **116.**
Aartjes niet sterk behaard; kafnaalden steeds minder dan 1,5 cM. lang 366
366 Kroonkafjes duidelijk en lang gewimperd *Chloris ciliata* **126.**
Kroonkafjes niet duidelijk gewimperd 367
367 Kroonkafje met duidelijk afgeknotten top *Chloris paraguaiensis* **126.**
Kroonkafje met spitsen top . . . . . . *Chloris radiata* **126.**
368 Een groot aantal dunne aren, die meer dan 5 cM. lang zijn, langs den stengel geplaatst . . *Leptochloa virgata* **127.**
Bloeiwijze anders gevormd. 744
369 Aartjes voorzien van zeer lange haren *Andropogon glomeratus* **116.**
Aartjes niet van zeer lange haren voorzien 370
370 Bladen minder dan 4,5 cM. lang en ongeveer 1 cM. breed *Oplismenus setarius* **122.**
Bladen veel meer dan 4,5 cM. lang en minder dan 1 cM. breed 371

371 Aartjes 0,5 cM. of meer breed *Bouteloua Humboldtiana* **124.**
Aartjes minder dan 0,5 cM. breed 372
372 Bloeiwijze onvertakt; kafnaalden niet meer dan 0,2 cM. boven de bovenste bloemen van het aartje uitstekend *Bouteloua aristidoides* **124.**
Bloeiwijze vertakt; kafnaalden meer dan 0,4 cM. boven de bovenste bloemen van het aartje uitstekend . . . 373
373 Naalden bestaand uit een onverdeeld en een vertakt gedeelte . . . . *Aristida Swartziana* **124.**
Naalden anders gevormd . . . . *Festuca Myurus* **129.**
374 Bladen niet meer dan 4 cM. lang . . *Panicum reptans* **121.**
Bladen veel meer dan 8 cM. lang 375
375 Eindelingsche aar 7 cM. of minder lang, nooit zoo ijl, dat de hoofdspil duidelijk te zien is 376
Eindelingsche aar meer dan 7 cM. lang 378
376 Aartjes van scherpe stekels voorzien *Cenchrus echinatus* **123.**
Aartjes niet van scherpe stekels voorzien 377
377 Borstels met naar beneden gerichte tanden bezet *Setaria viridis* **123.**
Borstels niet met tanden bezet, zachtharig *Setaria glauca* **123.**
378 Aar ijl . . . . *Setaria setosa* **123.**
Aar gevuld 379
379 Bloeiwijze een schijnaar . . . . . . *Pennisetum setosum* **124.**
Bloeiwijze een saamgetrokken pluim *Pappophorum alopecuroideum* **127.**
380 Aan den top van de stengels twee of meer aarvormige bloeiwijzen 381
Bloeiwijzen anders geplaatst 383
381 Twee aren aan den top van den stengel *Paspalum conjugatum* **117.**
Vier of meer aren aan den top van den stengel 382
382 Aren steeds minder dan 4 cM. lang *Cynodon dactylon* **125.**
Aren meer dan 6 cM. lang, een van de aren meestal iets lager dan de anderen geplaatst. . . . *Eleusine indica* **127.**
383 Aartjes duidelijk behaard 384
Aartjes onbehaard 396
384 Bladen meer dan 2 cM. breed . . . . . *Pharus glaber* **124.**
Bladen minder dan 2 cM. breed 385

385 Bladscheede behaard 386
Bladscheede, behalve aan den bovensten rand, geheel kaal 390
386 Aartjes 0,05 cM. lang. . . . . . . *Panicum brevifolium* **120.**
Aartjes veel meer dan 0,05 cM. lang 387
387 Aartjes zeer sterk platgedrukt *Paspalum fimbriatum* **118.**
Aartjes niet sterk platgedrukt 388
388 Bladen viltig behaard . . . . . . *Panicum lachnanthum* **121.**
Bladen niet viltig behaard. 389
389 Bladen geheel kaal . . . . *Panicum insulare* **121.**
Bladen eenigszins behaard . . . . *Panicum velutinosum* **122.**
390 Bloeiwijze pluimvormig 391
Bloeiwijze niet pluimvormig 394
391 Planten minder dan 50 cM. hoog. . . *Eragrostis pilosa* **128.**
Planten meer dan 50 cM. hoog. 392
392 Aartjes voorzien van groote schutbladen *Andropogon Schoenanthus* **116.**
Aartjes zonder groote schutbladen 393
393 Kelkkafjes voorzien van haren, die duidelijk een verdikten voet hebben . . . . *Andropogon zizanioides* **117.**
Kelkkafjes voorzien van gewone haren *Andropogon sorghum* var. *halepensis* **116.**
394 Bloeiwijze bestaand uit een aantal op verschillende hoogte van den stengel geplaatste aren; stengel niet draadvormig *Panicum colonum* **120.**
Bloeiwijze een eindelingsche aar vormend, soms duidelijk bestaand uit meerdere geledingen, maar dan is de stengel draadvormig 395
395 Bladrand voorzien van groote tanden, die in een haar eindigen. . . . . *Tragus racemosus* **117.**
Bladrand niet voorzien van groote tanden *Eragrostis ciliaris* **128.**
396 Een dichte, rolronde schijnaar aan het eind van den stengel *Anthephora hermaphroditica* **117.**
Geen dichte, rolronde schijnaar aan het eind van den stengel 397
397 Bladen draadvormig. 398
Bladen niet draadvormig 399
398 Aartjes meer dan vijfbloemig . . *Eragrostis Urbaniana* **128.**
Aartjes minder dan vijfbloemig . . . *Panicum stenodes* **122.**
399 Bladen 2 cM. of meer breed 400
Bladen minder dan 2 cM. breed 401

400 Aartjes 0,2 cM. of minder lang . . *Isachne arundinacea* 118.
Aartjes meer dan 0,2 cM. lang . . . *Ichnanthus pallens* 122.
401 Bladen niet meer dan 6 cM. lang, of zoo ze langer zijn, dan zéér smal 402
Bladen meer dan 6 cM. lang 405
402 Bladen ongeveer 1 cM. breed . . . *Panicum grossarium* 120.
Bladen veel minder dan 1 cM. breed 403
403 Aartjes stomp . . . . *Isachne rigens* 118.
Aartjes spits 404
404 Kelkkafjes zeer ongelijk van grootte *Sporobolus argutus* 125.
Kelkkafjes bijna gelijk van grootte *Sporobolus virginicus* 125.
405 Vier of meer lange, draadvormige schijnaren aan een langen stengel boven elkander geplaatst. 406
Bloeiwijze anders gevormd. 408
406 Aartjes duidelijk platgedrukt. . . . *Paspalum glabrum* 118.
Aartjes niet platgedrukt. 407
407 Meer dan 20 draadvormige aren langs den stengel geplaatst *Leptochloa filiformis* 127.
Veel minder dan 20 aren aan het bovenste gedeelte van den stengel geplaatst . . . . . . *Panicum sanguinale* 121.
408 Zeer ijle aren, die soms pluimvormig zijn *Panicum hirticaule* 121.
Anders gevormde bloeiwijze 409
409 Bloeiwijze pluimvormig 410
Bloeiwijze niet pluimvormig 412
410 Aartjes zittend. . . . . *Panicum molle* 121.
Aartjes gesteeld 411
411 Saamgestelde bloeiwijze niet meer dan 3 cM. breed en tot 40 cM. lang . . . . *Uniola virgata* 129.
Saamgestelde bloeiwijze meer dan 3 cM. wijd uitstaand *Panicum maximum* 121.
412 Bloeiwijze bestaand uit 6—12 aren, die allen op verschillende hoogte van den stengel geplaatst zijn *Panicum geminatum* 120.
Bloeiwijze anders gevormd. 413
413 Aartjes veelbloemig . . . . *Eragrostis diversiflora* 128.
Aartjes éénbloemig . . . . *Sporobolos indicus* 125.
414 Bladen buisvormig . . . . *Allium ascalonicum* 147.
Bladen niet buisvormig 415
415 Bladen geheel bedekt door schubben 416
Bladen niet door schubben bedekt 417

416 Bladen en stengels een door elkander gewarde massa van dikke draden vormend . . . *Tillandsia usneoides* **144.**
Bladen en stengels duidelijk van elkander van vorm verschillend . . . . *Tillandsia recurvata* **144.**
417 Bloemen aan het eind van den stengel geplaatst in schermen of schermen van hoofdjes of trossen 418
Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst . . . 437
418 Bloemen klein; planten van een grasachtig uiterlijk . . 422
Bloemen groot; planten niet van een grasachtig uiterlijk . . . 419
419 Zes meeldraden 420
Drie meeldraden . . . . *Belamcanda punctata* **152.**
420 Bloemen met bijkroon . . . . *Hymenocallis caribaea* **149.**
Bloemen zonder bijkroon 421
421 Bloemen met een dun, buisvormig bloemdek *Crinum americanum* **149.**
Bloemdek trechtervormig . . . . *Hippeastrum puniceum* **149.**
422 Bloeiwijzen samengesteld uit ronde aartjes *Fimbristylis ferruginea* **136.**
Bloeiwijzen samengesteld uit platgedrukte aartjes . . . 424
423 Bladen driemaal zoo lang als breed of langer . *Mangifera indica* **257.**
Bladen hoogstens tweemaal zoo lang als breed *Anacardium occidentale* **257.**
424 Aartjes 1 cM. of meer lang 425
Aartjes duidelijk minder dan 1 cM. lang, of zoo meer dan 1 cM. lang, dan de aartjes in geledingen uiteenvallend 430
425 Stengels en bladen eenigszins draadvormig *Cyperus oligostachys* **131.**
Bladen niet draadvormig 426
426 Kafjes wijd uit elkander geplaatst . . . *Cyperus distans* **131.**
Kafjes dicht opeen geplaatst 427
427 Aartjes roodachtig 428
Aartjes geelbruin . . . . *Cyperus esculentus* **131.**
428 Bladen tot 1 cM. breed . . . . . . *Mariscus planifolius* **134.**
Bladen veel minder dan 1 cM. breed 429
429 Bladen glad . . . . *Cyperus rotundus* **132.**
Bladen scherp . . . . *Mariscus bruneus* **133.**
430 Spil der aartjes in geledingen uiteenvallend *Torulinium ferax* **134.**
Spil der aartjes niet in geledingen uiteenvallend 431
431 De aartjes vallen in hun geheel af 435
De twee onderste kafjes vallen niet af 432
432 Aartjes een- tot tweebloemig . . . . . *Mariscus flavus* **133.**
Aartjes meerbloemig 433

433 Bladen meer dan 0,5 cM. breed 434

Bladen minder dan 0,5 cM. breed . *Mariscus confertus* **133.**

434 Bladen duidelijk dwars gestreept. . . *Mariscus ligularis* **134.**

Bladen niet dwars gestreept. . . . . *Mariscus brizaeus* **133.**

435 Kafjes duidelijk voorzien van een haakvormig omgebogen punt . . . . *Cyperus uncinatus* **132.**

Kafjes zonder haakvormig omgebogen punt 436

436 Aartjes 0,2—0,3 cM. breed . . . . . . *Cyperus elegans* **131.**

Aartjes 0,4—0,5 cM. breed . . . . . . *Cyperus oxylepis* **131.**

437 Aartjes aan het eind van den stengel in hoofdjesachtige bloeiwijzen geplaatst, die door een aantal lange schutbladen omgeven worden 438

Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst . . . 440

438 Schutbladen met een witte vlek aan de basis *Dichromena radicans* **136.**

Schutbladen zonder witte vlek. 439

439 Bloeiwijze uit niet meer dan 8 zittende, duidelijk meerbloemige aartjes bestaand . . . . *Cyperus compressus* **131.**

Bloeiwijze uit veel meer dan 8 kleine aartjes bestaand *Kyllinga brevifolia* **135.**

440 Stengel driekantig. 441

Stengel niet driekantig 445

441 Bladen wortelstandig, 0,1 cM. breed *Fimbristylis monostachya* **136.**

Bladen langs den stengel geplaatst 442

442 Bladen minder dan 0,4 cM. breed. . *Scleria lithosperma* **137.**

Bladen 0,6 cM. of meer breed 443

443 Bladen zonder uitspringende middennerf *Cladium restioides* **136.**

Bladen voorzien van een uitspringende middennerf. . . 444

444 Bladen zeer dicht boven elkander geplaatst *Rhynchospora polyphylla* **136.**

Bladen op groote afstanden van elkander geplaatst *Scleria pterota* **137.**

445 Bladen in rozetten geplaatst. 446

Bladen niet in rozetten geplaatst. 458

446 Bladen scherp samengevouwen 447

Bladen niet scherp samengevouwen. 449

447 Bladen geheel gaafrandig . . . . . .*Oncidium sylvestre* **160.**

Bladen niet gaafrandig 448

448 Bloemen geheel kaal . . . . . . *Oncidium variegatum* **160.**
Bloemen zachtbehaard . . . . . . *Oncidium velutinum* **160.**
449 Bladen aan den onderkant paars . . . . *Rhoea discolor* **146.**
Bladen aan den onderkant niet paars 450
450 Bloemen met een groot, wit, zesbladig, klokvormig bloemdek . . . . *Jucca aloifolia* **147.**
Bloemen niet met een groot, wit bloemdek 451
451 Bladen gevlekt . . . . *Sanseviera guineensis* **147.**
Bladen niet gevlekt 452
452 Zijtakken van de bloeiwijze aangedrukt tegen de hoofdas *Tillandsia fasciculata* **144.**
Zijtakken van de bloeiwijze wijd uitstaand 453
453 Bloemen langgesteeld . . . . *Pitcairnia ramosa* **143.**
Bloemen ongesteeld 454
454 Twee of een klein aantal bladen aan den voet van den stengel . . . . *Polystachya luteola* **156.**
Een duidelijk bladrozet 455
455 Schutbladen stomp . . . . *Catopsis nutans* **145.**
Schutbladen spits 456
456 Aan de bloeiwijze zijn een groot aantal schutbladen, in wier oksel geen bloem geplaatst is *Tillandsia utriculata* **144.**
In den oksel van elk schutblad is een bloem geplaatst 457
457 Bloeiwijze houtachtig, zeer dik, sterk vertakt *Tillandsia excelsa* **144.**
Bloeiwijze niet zeer dik, weinig vertakt *Vriesea guadalupensis* **144.**
458 Bladen minder dan 1 cm. breed 459
Bladen 1 cM. of meer breed 460
459 Bloemen 4—5 cM. groot . . . . *Zephyranthes carinata* **149.**
Bloemen veel minder dan 4 cM. groot *Hypoxis decumbens* **152.**
460 Bloemen geplaatst in een bruine bloeikolf *Typha domingensis* **110.**
Bloemen niet in een bruine bloeikolf geplaatst. 461
461 Vijf of meer hoofdnerven in de bladen. . . . *Eleuterine plicata* **152.**
Eén hoofdnerf in de bladen 462
462 Binnenste bloemdekbladen spits . *Epidendrum ramosum* **158.**
Binnenste bloemdekbladen stomp *Epidendrum strobuliferum* **158.**
463 Bladen niet leerachtig, niet vleezig (zie ook 862). . . . 464
Bladen leerachtig, of zoo ze vleezig zijn, dan zijn de bloemen in dichte aren geplaatst (zie ook 464) 682

464 Kruiden of lage heestertjes met tegenoverstaande bladen zonder stekelpuntje, met zeer duidelijke steunblaadjes, die twee aan twee met elkander vergroeid zijn, en met kleine bloemen, die in schijnkransen geplaatst zijn . . 465

Geen kruiden of lage heestertjes met tegenoverstaande bladen zonder stekelpuntje, die zeer duidelijke, twee aan twee met elkander vergroeide steunblaadjes hebben, en met kleine bloemen, die in schijnkransen staan . . 470

465 Vruchten met een deksel openspringend 466

Vruchten niet met een deksel openspringend 467

466 Bladen tot 0,3 cM. breed . . . *Mitracarpus polycladus* **381.**

Bladen meer dan 0,3 cM. breed . . *Mitracarpus hirtus* **381.**

467 Beide hokjes van de vrucht zijn boven geopend 468

Eén hokje van de vrucht is boven geopend, het andere gesloten . . . . *Spermacoce tenuior* **380.**

468 Bladen 0,1 – 0,2 cM. breed. . . . .*Borreria podocephala* **380.**

Bladen veel meer dan 0,2 cM. breed 469

469 Bladen hoogstens 2 cM. lang . . . *Borreria ocymoides* **380.**

Bladen meer dan 2 cM. lang . . . . . *Borreria laevis* **379.**

470 Bladen behaard, of zoo heel weinig behaard, dan sterk riekend en tegenoverstaand 471

Bladen onbehaard (zie in twijfelachtige gevallen 471) 733

471 Duidelijk sterharen op de bladen waar te nemen . . . 472

Geen sterharen op de bladen waar te nemen 515

472 Bladen ingesneden, of tenminste de onderste bladen duidelijk gelobd 473

Bladen niet ingesneden 481

473 Bladen met duidelijk hartvormigen voet 474

Bladen zonder duidelijk hartvormigen voet 479

474 Bladen tot over het midden ingesneden. 475

Bladen niet tot over het midden ingesneden. 476

475 Bloemen met 2 groote, ingesneden schutbladen *Gossypium hirsutum* **280.**

Bloemen zonder 2 groote, ingesneden schutbladen *Croton lobatus* **246.**

476 Bladen drielobbig 477

Bladen meer dan drielobbig 478

477 Bloemen meer dan 7 cM. lang . . . . *Ochroma lagopus* **281.**

Bloemen veel minder dan 5 cM. lang . . . *Urena lobata* **276.**

478 Bladen met 5 duidelijk spitse punten . . . *Aleurites moluccana* **250.**
Bladen met meer dan 5 ronde lobben . . . . *Althaea officinalis* **272.**
479 Bladen met één hoofdnerf. . . . . *Solanum Melongena* **356.**
Bladen met drie of meer hoofdnerven, of zoo één hoofdnerf aanwezig is, dan zijn de vruchten kogelvormig, dicht bezet met stekels 480
480 Vruchten tusschen de stekels dichtbehaard *Triumfetta rhomboidea* **270.**
Vruchten tusschen de stekels geheel of bijna kaal *Triumfetta semitriloba* **270.**
481 Bladen gaafrandig 482
Bladen niet gaafrandig 492
482 Bladen met drie of meer kromme hoofdnerven. 483
Bladen niet met drie of meer kromme hoofdnerven. . . 484
483 Bladen veel meer dan 20 cM. lang *Miconia impetiolaris* **310.**
Bladen minder dan 20 cM. lang *Tetrazygia discolor* **310.**
484 Horizontaal geplaatste haren, die in hun midden op het blad bevestigd zijn 485
Haren die met hun eene uiteinde bevestigd zijn aan het blad, of schub- of stervormige haren 487
485 Top van het blad scherp toegespitst *Malpighia glabra* **238.**
Top van het blad niet scherp toegespitst 486
486 Bladen lijnvormig . . . . *Malpighia angustifolia* **238.**
Bladen met de grootste breedte boven het midden *Malpighia punicifolia* **239.**
487 Bloemen alleenstaand in de bladoksels *Cienfuegosia heterophylla* **279.**
Bloemen niet alleenstaand in de bladoksels 488
488 Bloemen in zeer korte, hoofdjesachtige bloeiwijzen *Alternanthera ficoidea* **179.**
Bloemen in duidelijke trossen 489
489 Bloemen tweeslachtig; vrucht een bes *Solanum racemosum* **357.**
Bloemen éénslachtig; vrucht driedeelig 490
490 Rand der kelkbladen voorzien van lange haren *Croton ovalifolius* **246.**
Rand der kelkbladen niet van lange haren voorzien . . 491
491 Bloeiwijzen nooit veel meer dan dertigbloemig; kelk van de vrouwelijke bloemen bijna even groot als het vruchtbeginsel . . . . *Croton astroites* **245.**

Bloeiwijzen veel meer dan dertigbloemig; kelk van de vrouwelijke bloemen veel kleiner dan het vruchtbeginsel *Croton flavens* **245.**

492 Bladen 1 cM. of minder lang 493

Bladen meer dan 1 cM. lang. 494

493 Bladen voorzien van zeer smalle steunblaadjes *Sida ciliaris* **274.**

Bladen zonder steunblaadjes . . . . . . *Croton betulinus* **275.**

494 Bladhelften scheef . . . . *Guazuma ulmifolia* **284.**

Bladhelften niet scheef 495

495 Bladen hartvormig; grootste breedte onder het midden 496

Bladen niet hartvormig; grootste breedte niet onder het midden 509

496 Bladen duidelijk hartvormig 497

Bladen onduidelijk hartvormig 502

497 Hoofdnerven van uit den bladvoet dadelijk uiteenloopend 498

Hoofdnerven boven den bladvoet een eind samenloopend *Hibiscus tiliaceus* **278.**

498 Plant kruipend . . . . *Sida procumbens* **275.**

Plant niet kruipend. 499

499 Bloemkroonbladen niet grooter dan de kelk *Ayenia magna* **283.**

Bloemkroonbladen grooter dan de kelk 500

500 Bloemen in sterk vertakte bloeiwijzen *Abutilon umbellatum* **272.**

Bloemen alleenstaand of in klein aantal bijeen. 501

501 Eén zaadje in elk deelvruchtje. . . . . *Sida ulmifolia* **276.**

Meer dan één zaadje in elk deelvruchtje *Abutilon indicum* **272.**

502 Bloemen in dichte, ineengedrongen, okselstandige bloeiwijzen, die nooit tot een eindelingsche schijnaar vereenigd zijn. 503

Bloemen niet in dichte, ineengedrongen bloeiwijzen in de oksels der bladen, of zoo wel dan steeds een eindelingsche schijnaar vormend 505

503 Bladen zeer dichtviltig . . . . . *Waltheria americana* **283.**

Bladen niet zeer dichtviltig 504

504 Bloemen 1 cM. of langer gesteeld. . . . *Sida acuminata* **274.**

Bloemen zeer kort gesteeld in dichte kluwens bijeen geplaatst . . . . *Melochia nodiflora* **282.**

505 Bloemen éénslachtig . . . . *Croton curassavica* **245.**

Bloemen tweeslachtig 506

506 Bloeiwijze steeds eindigend in een schijnaar *Malvastrum spicatum* **273.**
Bloemen in de bladoksels staand. 507
507 Bijkelk niet aanwezig . . . . *Sida cordifolia* **274.**
Een bijkelk aanwezig 508
508 Bijkelk aan den rand sterk gewimperd *Pavonia spinifex* **277.**
Bijkelk aan den rand niet gewimperd *Hibiscus brasiliensis* **277.**
509 Bloemen kortgesteeld 510
Bloemen langgesteeld 512
510 Bloemen éénslachtig. . . . . *Croton glandulosus* **246.**
Bloemen tweeslachtig 511
511 Plant rijkelijk voorzien van cylindervormige, zachtviltige vruchten; meestal een laagblijvend heestertje *Corchorus hirsutus* **268.**
Rechtopgroeiende plant met anders gevormde vruchten *Melochia tomentosa* **283.**
512 Bloemkroonbladen ingesneden . . . . . . *Hibiscus schizopetalus* **278.**
Bloemkroonbladen niet ingesneden 513
513 Kelk niet witviltig . . . . *Sida rhombifolia* **275.**
Kelk witviltig 514
514 Bladen veel meer dan 1 cM. breed . . . *Piriqueta ovata* **291.**
Bladen veel minder dan 1 cM. breed *Piriqueta cistoides* **291.**
515 Bladen ingesneden 516
Bladen niet ingesneden 538
516 Bloemen in hoofdjes met omwindsel geplaatst 517
Bloemen niet in hoofdjes geplaatst 520
517 Bladen alleen in een wortelrozet geplaatst *Chaptalia nutans* **402.**
Bladen ook langs den stengel geplaatst 518
518 Twee soorten bloemhoofdjes, waarvan de vrouwelijke voorzien zijn van een omwindsel, dat scherpe stekels draagt. . . . . *Xanthium echinatum* **394.**
Eén soort bloemhoofdjes 519
519 Vruchten voorzien van vruchtpluis *Erechthites valerianaefolia* **402.**
Vruchten zonder vruchtpluis *Parthenium Hysterophorus* **394.**
520 Klimplanten 521
Geen klimplanten. 527

521 Bloemen geheel verborgen binnen groote, ingesneden schutbladen . . . . *Dalechampia scandens* **249.**
Bloemen niet binnen groote schutbladen geheel verborgen 522
522 Bladen bijna tot aan den voet in 5 lobben gespleten *Merremia dissecta* **329.**
Bladen drielobbig of meerlobbig, maar niet tot bijna aan den voet gespleten 523
523 Kelkbladen veel meer dan 1,5 cM. lang . . *Ipomoea nil* **332.**
Kelkbladen minder dan 1,5 cM. lang 524
524 Bloemkroon 1,5 cM. lang 525
Bloemkroon meer dan 3 cM. lang 526
525 Kelkbladen minder dan 1 cM. lang . . . *Ipomoea triloba* **333.**
Kelkbladen iets meer dan 1 cM. lang *Ipomoea commutata* **331.**
526 Kelkbladen leerachtig . . . . *Ipomoea batatas* **330.**
Kelkbladen niet leerachtig . . . . . *Ipomoea acuminata* **330.**
527 Plant voorzien van zeer scherpe brandharen en tegelijk de bladen diep vijfdeelig ingesneden . *Jatropha urens* **251.**
Plant niet tegelijk voorzien van scherpe brandharen en vijfdeelige bladen 528
528 Bladen tegenoverstaand . . . . *Leonurus sibiricus* **348.**
Bladen niet tegenoverstaand 529
529 Bladen met versmalden voet zittend; plant met wit melksap . . . . *Euphorbia pulcherrima* **256.**
Bladen niet met versmalden voet zittend, of zoo wel, dan de plant geen wit melksap bevattend. 530
530 Bladvoet breed, bijna loodrecht op den bladsteel afgeknot; eindlob veel grooter dan de zijlobben *Mentzelia aspera* **294.**
Bladen anders gevormd 531
531 Bladsteel en bladrand duidelijk voorzien van gesteelde, knopvormige klierharen . . . . *Jatropha gossypifolia* **250.**
Bladsteel en bladrand zonder gesteelde, knopvormige klierharen 532
532 Bladlobben geheel gaafrandig . . . . . *Gossypium barbadense* **280.**
Bladlobben niet gaafrandig. 533
533 Kleine kruiden met wortelstok en zeer lang gesteelde bladen, of kruipende planten. 534
Rechtopgroeiende planten zonder wortelstok 535
534 Plant kruipend, met niervormige bladen *Hydrocotyle hirsuta* **312.**
Plant niet kruipend; geen niervormige bladen *Dorstenia contrajerva* **165.**

535 Bladen niet tot over het midden gespleten . . *Hibiscus esculentus* 278.
Bladen tot ver over het midden gespleten 536
536 Bloemen zeer klein, geplaatst in holle, komvormige bloeiwijzen *Ficus Carica* 166.
Bloemen met duidelijken kelk en bloemkroon. 537
537 Kelktanden, behalve van gewone haren, ook voorzien van harde, omgebogen stekelharen. . . . . *Hibiscus cannabinus* 278.
Kelktanden alleen van gewone haren voorzien *Hibiscus sabdariffa* 278.
538 Bladen gaafrandig 539
Bladen niet gaafrandig 639
539 Bladen met duidelijk hartvormigen voet. 540
Bladen in 't algemeen niet met duidelijk hartvormigen voet 562
540 Bladen tegenoverstaand 541
Bladen niet tegenoverstaand 546
541 Bladsteel gevleugeld. . . . . *Thunbergia alata* 368.
Bladsteel niet gevleugeld 542
542 Bloemen in kluwenvormige bloeiwijzen in de bladoksels; klimplanten 543
Bloemen niet in kluwenachtige bloeiwijzen in de bladoksels 544
543 Stijl verlengd; bloemen wit . . . . . *Ibatia maritima* 324.
Stijl niet verlengd; bloemen rood *Omphallophthalmus ruber* 324.
544 Bladen met zeer duidelijk hartvormigen voet *Stigmatophyllon ciliatum* 237.
Bladen niet met een duidelijk hartvormigen voet . . . 545
545 Bloemen minder dan 1 cM. lang; klimplant *Boerhaavea scandens* 182.
Bloemen veel meer dan 2 cM. lang; geen klimplant *Mirabilis Jalapa* 181.
546 Bladen zittend met duidelijke bladscheede 547
Bladen duidelijk gesteeld 548
547 Bladen veel minder dan 3 cM. lang . . . *Callisia repens* 146.
Bladen veel meer dan 3 cM. lang *Tradescantia geniculata* 145.
548 Bladen aan den onderkant zwart gevlekt *Stictocardia tiliifolia* 333.
Bladen aan den onderkant niet zwart gevlekt 549
549 Bloemen meer dan 3 cM. lang 550
Bloemen veel minder dan 3 cM. lang 553
550 Blad met zeer scheeven voet; kelk vergroeidbladig *Datura Metel* 358.
Blad niet met scheeven voet; kelk losbladig. 551

551 Kelkbladen meer dan 1,5 cM. lang 552
Kelkbladen minder dan 0,5 cM. lang . . *Ipomoea carnea* **331.**

552 Vrucht loodrecht op de lengterichting openspringend *Operculina ventricosa* **329.**
Vrucht niet loodrecht op de lengterichting openspringend *Ipomoea calantha* **330.**

553 Bloemen in zeer samengestelde bloeiwijzen aan het eind van de takken geplaatst; bladsteel veel korter dan de bladschijf *Porana paniculata* **327.**
Bloeiwijzen anders geplaatst 554

554 Klimplanten 555
Geen klimplanten. 558

555 Bloemen éénslachtig, minder dan 0,5 cM. groot; bladen bijna cirkelrond . . . . *Cissampelos Pareira* **190.**
Bloemen tweeslachtig 556

556 Bloemen langgesteeld . . . . *Jacquemontia evolvuloides* **328.**
Bloemen kortgesteeld 557

557 Bladen dichtviltig behaard . . *Jacquemontia cumanensis* **327.**
Bladen kaal of weinig behaard. .*Jacquemontia pentantha* **328.**

558 Bladen minder dan 2 cM. lang. 559
Bladen veel meer dan 2 cM. lang. 560

559 Bladen aan den top niet ingesneden *Alysicarpus nummularifolius* **221.**
Bladen aan den top ingesneden . .*Galactia nummularia* **225.**

560 Bloemen meer dan 0,5 cM. lang . . . . *Abutilon hirtum* **271.**
Bloemen minder dan 0,5 cM. lang 561

561 Bladsteel veel langer dan de bladschijf *Jatropha curcas* **250.**
Bladsteel korter dan de bladschijf . . *Physalis pubescens* **353.**

562 Grootste breedte van het blad duidelijk onder het midden 564
Grootste breedte van het blad niet onder het midden . 563

563 Grootste breedte van het blad duidelijk boven het midden 582
Grootste breedte van het blad in het midden, of bladen over de geheele lengte even breed 594

564 Bladen tegenoverstaand 565
Bladen niet tegenoverstaand 576

565 Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst 566
Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst 568

566 Eén alleenstaand bloemhoofdje aan den top van den stengel *Zinnia elegans* **395.**
Bloeiwijze uit meerdere bloemhoofdjes bestaand 567

567 Aan den top van den stengel staan een groot aantal bloemhoofdjes opgehoopt. . . . *Isocarpha oppositifolia* **395.**

Bloemhoofdjes in saamgestelde, vertakte bloeiwijzen geplaatst . . . . *Eupatorium iresinoides* **389.**

568 Bladen met meer dan één hoofdnerf 569

Bladen met één hoofdnerf 570

569 Heester of boom . . . . *Charianthus crinitus* **310.**

Klimplant. . . . . *Thunbergia fragrans* **368.**

570 Bladen veel meer dan 7 cM. lang; kelkbladen voorzien van platte klieren . . . .*Bunchosia nitida* **239.**

Bladen veel minder dan 7 cM. lang; kelkbladen niet voorzien van platte klieren 571

571 Bloemen veel meer dan 1 cM. lang 572

Bloemen veel minder dan 1 cM. lang 574

572 Bloemkroon buisvormig, zonder wijderen mond *Lonicera japonica* **381.**

Bloemkroon duidelijk voorzien van een wijd bovengedeelte . . . 573

573 Kelkslippen afgerond . . . . *Petunia violacea* **359.**

Kelkslippen spits, tandvormig . . . . . . *Jasminum pubescens* **318.**

574 Eén kogelvormige bloeiwijze op een langen steel geplaatst in de oksels der bladen . . . . . *Boerhaavia coccinea* **182.**

Bloeiwijze vertakt 575

575 Kelk duidelijk voorzien van klierharen *Boerhaavia paniculata* **182.**

Kelk niet voorzien van klierharen . . *Boerhaavia erecta* **182.**

576 Bladsteel veel korter dan de bladschijf 577

Bladsteel niet korter dan de bladschijf *Rousselia humilis* **170.**

577 Bloemen geplaatst in een bloemhoofdje *Lagascea mollis* **393.**

Bloemen niet in een bloemhoofdje geplaatst 578

578 Bloemen geplaatst in de bladoksels . . . *Capsicum ceratocarpum* **354.**

Bloemen geplaatst in bloeiwijzen, die ver buiten de bladen uitsteken. 579

579 Klimplant 580

Rechtopgroeiende plant 581

580 Bladen aan den onderkant dicht zijdeachtig behaard *Tournefortia caribaea* **338.**

Bladen aan den onderkant een weinig zijdeachtig behaard *Tournefortia volubilis* **339.**

581 Top van de bloeiwijze omgekruld *Heliotropium indicum* **341.**

Top van de bloeiwijze niet omgekruld *Polygala angustifolia* **240.**

582 Bloemen in de oksels van gewone bladen geplaatst of in gedrongen, ongesteelde bloeiwijzen 583
Bloemen geplaatst in duidelijk verlengde bloeiwijzen . . 589
583 Bloemkroon met een grooten zoom en een duidelijk buisvormig gedeelte . . . . *Lochnera rosea* **320.**
Bloemen klein 584
584 Bloemen in duidelijke bloemhoofdjes geplaatst 585
Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst, soms in kluwenvormige, eenigszins gerekte bloeiwijzen 586
585 Omwindselbladen met stekels *Acanthospermum humile* **393.**
Omwindselbladen zonder stekels. . *Erigeron spathulatus* **391.**
586 Bloemen geplaatst in kluwenvormige bloeiwijzen; bloembekleedselen vliezig . . . . . . *Alternanthera repens* **179.**
Bloemen niet in kluwenvormige bloeiwijzen geplaatst; bloemkroon niet vliezig 587
587 Bladen in een wortelrozet, niet langs den stengel geplaatst *Stenandrium tuberosum* **369.**
Bladen ook langs den stengel geplaatst 588
588 Bloemkroon trechtervormig tot schotelvormig *Evolvulus nummularius* **327.**
Bloemkroon niet schotelvormig. . . . *Nama jamaicensis* **334.**
589 Boom . . . . *Terminalia Catappa* **304.**
Kruiden of heesters 590
590 Bloembekleedselen niet zeer in 't oog vallend; bloemen ongesteeld 591
Bloemkroon duidelijk zichtbaar; bloemen gesteeld 592
591 Bloemen na den bloeitijd naar beneden gebogen *Achyranthes obtusifolia* **178.**
Bloemen na den bloeitijd niet naar beneden gebogen *Petiveria alliacea* **185.**
592 Bladen tegenoverstaand . . . . . . *Ocimum micranthum* **351.**
Bladen niet tegenoverstaand 593
593 Bladen veel meer lang dan breed. . . *Crotalaria retusa* **215.**
Bladen slechts weinig meer lang dan breed *Crotalaria verrucosa* **215.**
594 Bladen aan beide kanten even sterk zachtviltig 595
Bladen niet aan beide kanten even sterk zachtviltig . . 599
595 Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst *Gnaphalium purpureum* **392.**
Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst 596

596 Bloemkroon losbladig; vruchten kogelvormig, voorzien van stekels . . . . *Krameria ixina* **212.**
Bloemkroon vergroeidbladig; vruchten zonder stekels 597
597 Bladen 0,1 cM. breed en niet meer dan 0,5 cM. lang; bloeiwijzen aan het eind van de takken *Heliotropium microphyllum* **341.**
Bladen meer dan 0,5 cM. lang of, zoo kleiner, dan de bloemen alleenstaand of in klein aantal in de bladoksels 598
598 Bloemen in bloeiwijzen, die aan den top omgebogen zijn *Heliotropium humile* **340.**
Bloemen niet in dergelijke omgebogen bloeiwijzen geplaatst *Evolvulus alsinoides* **326.**
599 Bladsteel dikwijls rankvormig gewonden . . *Solanum odoriferum* **357.**
Bladsteel niet rankvormig gewonden 600
600 Bladen duidelijk tegenoverstaand 601
Niet alle bladen duidelijk tegenoverstaand. 615
601 Bloemen in lang gesteelde bloemhoofdjes geplaatst *Spilanthes urens* **397.**
Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst 602
602 Bloemen in kogelvormige bloeiwijzen van 2 cM. middellijn aan het eind der stengels geplaatst . . . . . *Gomphrena globosa* **180.**
Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst . . . 603
603 Bloemen met één groot, langgesteeld kelkblad *Mussaenda frondosa* **373.**
Bloemen met een regelmatig gevormden kelk 604
604 Bloemen in lange, bladerlooze trossen. 605
Bloemen niet in lange, bladerlooze trossen 606
605 Bloemkroon tweelippig. . . . . *Graptophyllum pictum* **369.**
Bloemkroon regelmatig . . . . . . *Gonzalagunia spicata* **374.**
606 Bloemen in aarvormige bloeiwijzen, die rijkelijk voorzien zijn van breede schutbladen . . . . *Blechum Brownei* **368.**
Bloemen niet in dergelijke bloeiwijzen 607
607 Bloemkroon meer dan 2,5 cM. lang, of zoo iets korter, dan is de plant klierachtig behaard. 608
Bloemen veel minder dan 2,5 cM. lang 609
608 Plant klierachtig behaard . . . . . . *Ruellia paniculata* **369.**
Plant niet klierachtig behaard . . . . . *Ruellia tuberosa* **369.**
609 Bloemen voorzien van een meer dan 2 cM. lange kelkbuis *Quisqualis indica* **304.**
Bloemen niet voorzien van een meer dan 2 cM. lange kelkbuis. 610

610 Klimplant met lijnvormige bladen *Stigmatophyllon sericeum* **238.**
Geen klimplant met lijnvormige bladen 611
611 Kelkbladen voorzien van klierachtige verdikkingen *Heteropteryx purpurea* **237.**
Kelkbladen zonder klierachtige verdikkingen. 612
612 Rechtopgroeiende plant met eivormige bladen *Justicia sessilis* **369.**
Geen rechtopgroeiende plant met eivormige bladen . . . 613
613 Bloemen geplaatst in ongesteelde bloeiwijzen 614
Bloemen niet in ongesteelde bloeiwijzen geplaatst *Oldenlandia herbacea* **373.**
614 Bladen zeer smal, lijnvormig. . . . *Lithophila muscoides* **180.**
Bladen niet lijnvormig . . . . . . *Alternanthera crucis* **179.**
615 Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst 616
Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst 618
616 Bladen lijnvormig . . . . *Erigeron canadensis* **391.**
Bladen niet lijnvormig 617
617 Bloemhoofdjes zittend . . . . *Vernonia longifolia* **387.**
Bloemhoofdjes duidelijk gesteeld . . . *Neurolaena lobata* **401.**
618 Bladen veel minder dan 0,5 cM. lang *Peperomia emarginella* **163.**
Bladen meer dan 0,5 cM. lang 619
619 Bloeiwijzen aan den top omgebogen. 620
Bloeiwijzen niet aan den top omgebogen 623
620 Eén of twee aarvormige bloeiwijzen aan den top der stengels 621
Bloeiwijze meer samengesteld 622
621 Bladen veel meer dan 1,5 cM. lang *Heliotropium parviflorum* **341.**
Bladen minder dan 1,5 cM. lang *Heliotropium campechianum* **340.**
622 Veel meer dan 2 cM. breede bladen *Tournefortia hirsutissima* **339.**
Minder dan 2 cM. breede bladen . . . *Heliotropium peruvianum* **341.**
623 Bloemen alleenstaand of in klein aantal in de bladoksels 624
Bloeiwijzen meerbloemig 632
624 Houtige planten 625
Kruiden 627
625 Vrucht 0,5 cM. in diameter . . . . *Colubrina reclinata* **266.**
Vrucht meer dan 3 cM. in diameter. 626

626 Bladen meer dan driemaal zoo lang als breed . *Anona reticulata* **192.**
Bladen minder dan driemaal zoo lang als breed *Anona squamosa* **192.**
627 Bladen zesmaal zoo lang als breed . . . . . *Sesamum orientale* **364.**
Bladen veel minder dan zesmaal zoo lang als breed . . 628
628 Bloemen zittend . . . . *Jussieua erecta* **311.**
Bloemen gesteeld 629
629 Bladen meer dan 5 cM. lang . . . . *Capsicum annuum* **354.**
Bladen minder dan 3 cM. lang. 630
630 Bladen aan den bovenkant kaal 631
Bladen aan den bovenkant dicht behaard
Evolvulus Columbianus **326.**
631 Bladen 0,1—0,2 cM. breed. . . . . . *Evolvulus sericeus* **327.**
Bladen 0,7 cM. of meer breed . . . . *Evolvulus glaber* **327.**
632 Bladen minder dan 1 cM. breed . . . *Suriana maritima* **234.**
Bladen meer dan 1 cM. breed 633
633 Bloemen geplaatst in een eindelingsche tros of aar, waarin geen schutbladen buiten de bloemen uitsteken . . 634
Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst . . . 635
634 Bloemen duidelijk gesteeld. . . . *Phytolacca icosandra* **185.**
Bloemen zittend . . . . *Plantago major* **370.**
635 Bloemen in een dichte, langwerpige bloeiwijze van 3 of meer cM. middellijn. . . . . *Costus speciosus* **153.**
Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen 636
636 Kelk meer dan 0,5 cM. lang; vrucht met ∞ vele zaadjes
Nicotiana Tabacum **359.**
Kelk minder dan 0,5 cM. lang; vrucht niet met ∞ vele zaadjes 637
637 Bloemen in saamgestelde bloeiwijzen, die bestaan uit aren met scherppuntige schutbladen onder de bloemen
Elytraria squamosa **367.**
Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen 638
638 Bloemen met trechtervormige bloemkroon
Jacquemontia nodiflora **328.**
Bloemen niet met trechtervormige bloemkroon
Argithamnia candicans **247.**
639 Tanden van den bladrand scherp 640
Tanden van den bladrand rond, of zoo eenigszins scherp, dan de bloemen in gesteelde, kogelvormige bloeiwijzen, of de bladen metaalglanzend 716
640 Bladrand gezaagd 647
Bladrand getand 641

641	Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst	642
	Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst.	644
642	Bladen zittend . . . .*Emilia sonchifolia*	**402.**
	Bladen gesteeld.	643
643	Bloemhoofdjes op meer dan 1 cM. lange stelen, alleenstaand . . . . *Verbesina alata*	**397.**
	Bloemhoofdjes op korte steeltjes in dichte bloeiwijzen geplaatst . . . . *Pluchea odorata*	**392.**
644	Kruiden	645
	Boomen	646
645	Bladen zeer scheef . . . . *Begonia retusa*	**294.**
	Bladen niet scheef . . . .*Martynia annua*	**364.**
646	Bladen met 5 hoofdnerven. . . . . . *Miconia laevigata*	**311.**
	Bladen met één hoofdnerf . . . . *Cordia alba*	**336.**
647	Grootste breedte van de bladen beneden het midden . .	649
	Grootste breedte van de bladen niet beneden het midden	648
648	Breedte van de bladen over een groot gedeelte gelijk	672
	Grootste breedte van de bladen boven het midden . . .	710
649	Bladen tegenoverstaand	650
	Bladen niet tegenoverstaand.	663
650	Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst.	651
	Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst	654
651	Bladen met drie of meer hoofdnerven.	652
	Bladen met één hoofdnerf . . . . *Eupatorium odoratum*	**390.**
652	Klimplant. . . . . *Mikania scandens*	**390.**
	Geen klimplant.	653
653	Bloemhoofdjes 0,3 cM. lang . . . . . *Clibadium erosum*	**393.**
	Bloemhoofdjes 0,8 cM. lang . *Eupatorium macrophyllum*	**389.**
654	Bloemen in een eindelingsche, gedrongen bloeiwijze . *Verbena chamaedryfolia*	**342.**
	Bloemen niet in een eindelingsche, gedrongen bloeiwijze	655
655	Bloeiwijze meer dan 3 cM. lang gesteeld in de oksels der bladen. . . . . *Lantana canescens*	**344.**
	Anders gevormde bloeiwijze	656
656	Kelk opgezwollen en aan den top zeer sterk ingesnoerd *Priva lappulacea*	**345.**
	Kelk niet gelijktijdig opgezwollen en ingesnoerd	657

657 Vrucht voorzien van 4 uitstaande stekels *Tamonea curassavica* **343.**
Vrucht niet voorzien van 4 uitstaande stekels 658
658 Kelk 0,5 cM. of meer lang 659
Kelk minder dan 0,5 cM. lang 661
659 Kelktanden met een stekelpunt . . . *Hyptis suaveolens* **350.**
Kelktanden zonder stekelpunt 660
660 Bladen aan den onderkant zachtviltig. . *Salvia serotina* **349.**
Bladen aan den onderkant weinig behaard *Salvia micrantha* **349.**
661 Bloeiwijzen in kamvormige groepen geplaatst *Hyptis pectinata* **350.**
Bloeiwijzen in gewone schijnkransen geplaatst 662
662 Bladen dichtwollig . . . . *Coleus amboinicus* **350.**
Bladen niet dichtwollig . . . . *Salvia occidentalis* **349.**
663 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel. . . 665
Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel. 664
664 Bloemen in gesteelde, kogelronde bloeiwijzen *Cordia globosa* **336.**
Bloemen niet in gesteelde, kogelronde bloeiwijzen . . . 666
665 Bloemhoofdjes tot 1,5 cM. lang gesteeld *Melampodium bonairense* **393.**
Bloemhoofdjes zeer kort gesteeld *Erigeron bonariensis* **391.**
666 Vruchtkelk duidelijk opgezwollen, meer dan 1 cM. lang *Physalis pubescens* **353.**
Vruchtkelk niet opgezwollen, minder dan 1 cM. lang . . 667
667 Boomen 668
Kruiden of heesters. 669
668 Bladen scherp toegespitst, meer dan 6 cM. lang *Trema micranthum* **165.**
Bladen niet scherp toegespitst, minder dan 6 cM. lang *Trema Lamarckianum* **164.**
669 Plant met brandharen. . . . . *Fleurya aestuans* **168.**
Plant zonder brandharen. 670
670 Vrucht een bes . . . *Solanum nigrum* var. *americanum* **356.**
Vrucht een doosvrucht 671
671 Bladen witviltig . . . . *Bastardia viscosa* **276.**
Bladen niet witviltig . . . . *Corchorus olitorius* **269.**
672 Bloemen geplaatst in bloeiwijzen, die min of meer kogelvormig zijn en door schutbladen omgeven worden . . 673
Bloemen niet in bloeiwijzen geplaatst, die min of meer kogelvormig zijn en door schutbladen omgeven worden 681

673 Bloemen in bloemhoofdjes geplaatst; meeldraden vergroeid 674
Bloemen niet in bloemhoofdjes geplaatst; meeldraden vrij 679
674 Vruchtpluis aanwezig 675
Geen vruchtpluis aanwezig. 676
675 Omwindselbladen meer dan 0,5 c.M. lang; bladen zittend *Erechthites hieracifolia* **401.**
Omwindselbladen minder dan 0,5 cM. lang; bladen gesteeld *Pluchea purpurascens* **392.**
676 Bloemhoofdjes zittend . . . . *Synedrella nodiflora* **397.**
Bloemhoofdjes gesteeld. 677
677 Duidelijk opvallende, gele straalbloemen *Wedelia Jacquini* **396.**
Geen duidelijk opvallende, gele straalbloemen 678
678 Algemeene bloembodem met haren bedekt . *Eclipta alba* **395.**
Algemeene bloembodem van schubben voorzien *Spilanthes uliginosa* **397.**
679 Bladen voorzien van stekelige tanden *Eryngium foetidum* **312.**
Bladen zonder stekelige tanden. 680
680 Bloeiwijzen langgesteeld in de bladoksels *Lantana involucrata* **344.**
Bloeiwijzen aan de einden der takken, omgeven door bladen, die zeer grof gezaagd zijn. . . . . . *Turnera pumilea* **292.**
681 Bloemen in bladerlooze bloeiwijzen, die buiten de stengelbladen uitsteken 682
Bloemen niet in bladerlooze bloeiwijzen, die buiten de stengelbladen uitsteken 690
682 Bladen tegenoverstaand 683
Bladen niet tegenoverstaand 688
683 Bloemen zittend in de uitgeholde spil der bloeiwijze . . 686
Bloemen niet zittend in een uitgeholde spil der bloeiwijze 684
684 Bloemen in schijnkransen 685
Bloemen niet in schijnkransen . . . *Bouchea Ehrenbergii* **344.**
685 Bovenlip van den kelk tot aan de basis van den kelk afloopend . . . . *Ocimum micranthum* **351.**
Bovenlip van den kelk niet tot aan de basis van den kelk afloopend *Ocimum sanctum* **351.**
686 Bloemen niet blauw. 687
Bloemen blauw . . . . *Stachytarpheta jamaicensis* **345.**
687 Bloemen 5 cM. lang gesteeld, in de bladoksels in klein aantal bijeenstaand . . . . *Kohleria hirsuta* **365.**
Bloemen in een aarvormige bloeiwijze *Stachytarpheta sanguinea* **345.**

688 Bloemen met een bloemdek. . . . . . . *Acalypha Wilkesiana* **249.**
Bloemen met kelk en bloemkroon 689

689 Bloemen in één eindelingsche aar *Cordia cylindrostachya* **336.**
Bloeiwijzen meer samengesteld . . . . *Cordia salvifolia* **336.**

690 Klimplanten . . . . *Tragia volubilis* **249.**
Geen klimplanten. 691

691 Bladen tegenoverstaand 692
Bladen niet tegenoverstaand 693

692 Bloemen met kelk en bloemkroon; vruchtbeginsel vierdeelig *Leucas martinicensis* **348.**
Bloemen zonder kelk en bloemkroon; vruchtbeginsel driedeelig . . . . *Euphorbia pilulifera* **256.**

693 Bloemen in kluwens geplaatst in de oksels van spoedig afvallende bladen; bloemen dus langs een naakt gedeelte van den stengel geplaatst 694
Bloemen op een andere wijze gegroepeerd 695

694 Bladen met 3 hoofdnerven. . . . .*Boehmeria ramiflora* **170.**
Bladen met één hoofdnerf . . . . . . *Urera caracasana* **168**

695 Bloemen alleenstaand of in klein aantal in de bladoksels 696
Bloemen anders geplaatst 708

696 Bloemen in lange, trosvormige bloeiwijzen *Sida spinosa var. angustifolia* **275.**
Bloemen niet in lange, trosvormige bloeiwijzen 697

697 Bloemen aan het eind van den stengel in gedrongen bloeiwijzen geplaatst . . *Malvastrum coromandelianum* **272.**
Bloemen niet aan het eind van den stengel in gedrongen bloeiwijzen geplaatst 698

698 Kelk om de vrucht zeer sterk opgezwollen 699
Kelk om de vrucht niet sterk opgezwollen 700

699 Bladvoet scheef. . . . . *Physalis angulata* **353.**
Bladvoet recht . . . . *Physalis turbinata* **353.**

700 Bladen minder dan 1,5 cM. lang . . . . *Ayenia pusilla* **284.**
Bladen meer dan 1,5 cM. lang 701

701 Vruchten lijnvormig; bladen nooit dichtviltig behaard. . 702
Vruchten niet lijnvormig 704

702 Vruchten breed gevleugeld . . . *Corchorus acutangulus* **268.**
Vruchten niet gevleugeld 703

703 Bladen veel meer dan driemaal zoo lang als breed *Corchorus orinocensis* **269.**
Bladen minder dan driemaal zoo lang als breed *Corchorus siliquosus* **269.**
704 Kruiden 705
Heesters of boomen; bladen zeer dichtviltig *Samyda dodecandra* **289.**
705 Bladen meer dan viermaal zoo lang als breed; bloemen zygomorph *Impatiens Balsamina* **264.**
Bladen twee- tot driemaal zoo lang als breed; bloemen regelmatig 706
706 Bloemen uitsluitend alleenstaand in de bladoksels . . . 707
Bloemen in klein aantal bijeen in de bladoksels *Sida glomerata* **275.**
707 Bloemstelen vergroeid met den bladsteel *Turnera ulmifolia* **292.**
Bloemstelen niet vergroeid met den bladsteel *Sida acuta* **274.**
708 Bladen met 5 hoofdnerven. . . . . *Malachra alceifolia* **276.**
Bladen met één hoofdnerf 709
709 Vrucht uiteenvallend in 3 éénzadige deelvruchtjes *Bernardia corensis* **247.**
Vrucht niet uiteenvallend in éénzadige deelvruchtjes *Melochia pyramidata* **282.**
710 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel 711
Bloemen niet in bloemhoofdjes met omwindsel geplaatst 713
711 Bloemhoofdjes geplaatst in aarvormige bloeiwijzen *Distreptus spicatus* **388.**
Bloemhoofdjes niet in aarvormige bloeiwijzen geplaatst 712
712 Plant kruipend; bloemhoofdjes 1 cM. in diameter *Egletes prostrata* **390.**
Bloemhoofdjes veel meer dan 1 cM. in diameter *Gaillardia aristata* **398.**
713 Plant kruipend . . . . *Lippia reptans* **344.**
Plant rechtopstaand. 714
714 Bladen met verbreeden voet zittend 715
Bladen met versmalden voet. . . . . *Capraria biflora* **361.**
715 Bladen met een duidelijk versmald gedeelte boven den voet . . . . *Stemodia durantifolia* **361.**
Bladen niet met een sterk versmald gedeelte boven den voet . . . . *Stemodia maritima* **361.**
716 Inhammen van den bladrand scherp, of zoo eenigszins stomp, dan de bladen metaalglanzend 718
Inhammen van den bladrand stomp. 717

717 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel *Tithonia tagetiflora* 396.
Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel *Clerodendron fallax* 347.
718 Bladen tegenoverstaand 719
Bladen niet tegenoverstaand 728
719 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel . . 720
Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel 722
720 Bladen grof ingesneden met duidelijk afgeronde eindlob *Eupatorium sinuatum* 390.
Bladen niet tegelijk grof ingesneden en met duidelijk afgeronde eindlob 721
721 Omwindselblaadjes duidelijk van verschillende grootte *Eupatorium microstemon* 390.
Omwindselblaadjes van één grootte *Ageratum conyzioides* 388.
722 Groote kogelvormige, ongesteelde bloeiwijzen in de oksels der bladen . . . . *Leonotis nepetaefolia* 348.
Anders gevormde bloeiwijzen 723
723 Kruipende plant; kleine blaadjes . . . . . *Pilea nummularifolia* 169.
Rechtopgroeiende plant 724
724 Een eindelingsche bloeiwijze bestaande uit een groot aantal schijnkransen 727
Bloeiwijze niet uit schijnkransen bestaand 725
725 Bloeiwijzen niet op dunne stelen geplaatst . . *Gloxinia perennis* 365.
Bloeiwijzen op dunne stelen geplaatst. 726
726 Vruchtbeginsel vierdeelig . . *Marsypianthes chamaedrys* 350.
Vruchtbeginsel niet vierdeelig . . . . . *Pilea obtusata* 169.
727 Onderlip van de bloemkroon lepelvormig . . *Coleus scutellarioides* 351.
Onderlip van de bloemkroon niet lepelvormig *Ocimum gratissimum* 351.
728 Bloemen in aarvormige bloeiwijzen 731
Bloemen niet in aarvormige bloeiwijzen 729
729 Bloemen alleenstaand in de bladoksels 730
Bloemen niet alleenstaand in de bladoksels *Malvastrum coromandelianum* 272.
730 Eén zaadknop in elk hokje van het vruchtbeginsel *Sida spinosa* 275.
Meerdere zaadknoppen in elk hokje van het vruchtbeginsel *Abutilon crispum* 271.
731 Bladen zeer dicht witviltig, of zoo niet dichtviltig, dan slechts een paar vrouwelijke bloemen aan den voet van de mannelijke bloemen . . . . . *Acalypha cuspidata* 248.

Bladen niet dicht witviltig; steeds meerdere vrouwelijke bloemen aan den voet van de mannelijke bloemen . . 732

732 Bladsteel meestal veel langer dan de bladschijf *Acalypha Poiretii* **248.**

Bladsteel in 't algemeen veel korter dan de bladschijf *Acalypha chamaedryfolia* **248.**

733 Bladen aan de onderzijde geheel bedekt met schubben 734

Bladen aan de onderzijde niet bedekt met schubben 735

734 Bladen met duidelijk versmalden voet *Capparis Breynia* **197.**

Bladen niet met versmalden voet . . . . *Croton niveus* **246.**

735 Bladen tegenoverstaand 736

Bladen niet tegenoverstaand 775

736 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel. . . 737

Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel 742

737 Bladen veel meer dan 1 cM. breed *Eupatorium macranthum* **389.**

Bladen veel minder dan 1 cM. breed 738

738 Stelen der bloemhoofdjes hoogstens even lang als de bloemhoofdjes 739

Stelen der bloemhoofdjes vele malen langer dan de bloemhoofdjes 740

739 Minder dan 15 bloemen in elk bloemhoofdje *Pectis prostrata* **401.**

Meer dan 15 bloemen in elk bloemhoofdje *Pectis humifusa* **400.**

740 Bloemhoofdjes niet meer dan 0,3 cM. lang *Pectis brachycephala* **400.**

Bloemhoofdjes meer dan 0,3 cM. lang 741

741 Bladen duidelijk voorzien van zwarte stippen *Pectis febrifuga* **400.**

Bladen niet voorzien van zwarte stippen *Pectis linifolia* **400.**

742 Steunblaadjes aanwezig 743

Steunblaadjes niet duidelijk waar te nemen of slechts aan de bovenste bladen te zien. 748

743 Bloeiwijzen uitsluitend aan het eind van de takken . . 745

Bloeiwijzen behalve aan de uiteinden der takken ook in de oksels van de lager geplaatste bladen *Exostemma caribaeum* **373.**

744 Bladen 0,3 cM. breed, lancetvormig, roodbruin en tevens de bloeiwijzen alleenstaand in de bladoksels *Andropogon curassaricus* **115.**

Genoemde eigenschappen niet samengaand 369

745 Top van het blad veel korter dan de voet; bladen zeer lang gesteeld. . . . . *Hamelia axillaris* **374.**
Top en voet van het blad nagenoeg even lang. 746
746 Bladen met duidelijk toegespitsten top 747
Bladen zonder toegespitsten top; bladschijf dun *Psychotria pinnularis* **378.**
747 Bladen bruinachtig, stevig. . . . . . . *Psychotria undata* **378.**
Bladen lichtgroen, dun . . . . *Palicourea Pavetta* **378.**
748 Bladen gezaagd. 749
Bladen niet gezaagd 753
749 Plant zonder melksap 750
Planten met melksap; vrucht in 3 deelvruchtjes uiteenvallend 751
750 Kelk vijfdeelig . . . . *Scoparia annua* **362.**
Kelk vierdeelig. . . . . *Scoparia dulcis* **362.**
751 Grootste bladen steeds minder dan 1 cM. lang; vruchtjes behaard . . . . *Euphorbia adenoptera* **254.**
Grootste bladen meer dan 1 cM. lang; vruchtjes kaal . 752
752 Bloeiwijzen ver buiten de bladen uitstekend *Euphorbia hyssopifolia* **255.**
Bloeiwijzen niet duidelijk buiten de bladen uitstekend *Euphorbia hypericifolia* **255.**
753 Bladen duidelijk in een punt eindigend 754
Bladen niet duidelijk in een punt eindigend 767
754 Bladen zittend 755
Bladen gesteeld. 757
755 Bladen met verbreeden voet 756
Bladen met versmalden voet . . . . . *Angelonia angustifolia* **360.**
756 Bloemen geplaatst in dichotoom vertakte bloeiwijzen *Ammannia auriculata* **302.**
Bloemen geplaatst in kortgesteelde bloeiwijzen. 1052
757 Klimplanten met melksap 758
Geen klimplanten met melksap 759
758 Bladen meer dan viermaal zoo lang als breed *Metastelma Boldinghii* **323.**
Bladen nooit meer dan driemaal zoo lang als breed *Metastelma parviflora* **323.**
759 Bladen duidelijk toegespitst . . . *Tabernaemontana Cumingiana* **321.**
Bladen niet duidelijk toegespitst 760

760 Houtige planten 761
Kruiden 763

761 Bladen veelal in drietallige kransen geplaatst *Rauwolfia Lamarckii* **321.**
Bladen nooit in drietallige kransen geplaatst 762

762 Bloemkroon vergroeidbladig . . . *Aegiphila martinicensis* **346.**
Bloemkroon losbladig . . . . *Marila racemosa* **286.**

763 Bloeiwijze meer dan 7 cM. lang gesteeld, eenigszins gerekt ovaal; bloemen voorzien van een vliezig bloemdek *Alternanthera brasiliana* **179.**
Bloeiwijze anders gevormd. 764

764 Bloemen voorzien van kelk en bloemkroon 765
Bloemen voorzien van een bloemdek 766

765 Bloemkroon regelmatig . . . . *Asclepias nivea* **323.**
Bloemkroon onregelmatig . . . . *Beloperone eustachiana* **370.**

766 Bloeiwijzen duidelijk gesteeld . . . . . *Iresine elatior* **180.**
Bloeiwijzen niet gesteeld . . . . . . *Iresine paniculata* **180.**

767 Grootste bladen niet meer dan 1 cM. lang. 768
Grootste bladen veel meer dan 1 cM. lang 772

768 Aan dezelfde gedeelten van de plant bladen van 1 cM. lengte en van 0,5 cM. lengte in groot aantal voorkomend *Pilea microphylla* **169.**
Blaadjes, zoo al ongelijk, nooit 1 cM. lang. 769

769 Bladen ongesteeld. . . . . *Portulaca quadrifida* **189.**
Bladen duidelijk gesteeld 770

770 Bladsteel even lang als de bladschijf of langer *Pilea herniarioides* **169.**
Bladsteel veel korter dan de bladschijf 771

771 Bladen tot 2.5 cM. breed, bijna cirkelvormig *Drymaria cordata* **190.**
Bladen veel minder dan 2,5 cM. breed *Euphorbia thymifolia* **256.**

772 Bloemen onregelmatig . . . . *Thunbergia affinis* **367.**
Bloemen regelmatig. 773

773 Bloemen meer dan 0,3 cM. lang . . . . . . *Galphimia gracilis* **238.**
Bloemen minder dan 0,3 cM. lang 774

774 Bladen lijnvormig. . . . . *Mollugo verticillata* **186.**
Bladen niet lijnvormig. . . . . . *Forestiera Eggersiana* **317.**

775 Bladen ingesneden 776
Bladen niet ingesneden 790

776 Bladen tweelobbig . . . . *Bauhinia Kappleri* **209.**
Bladen niet tweelobbig 777
777 Bladen veervormig ingesneden of gelobd. 778
Bladen handvormig ingesneden of gelobd 781
778 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel . . 779
Bloemen niet in bloemhoofdjes met omwindsel geplaatst. 780
779 Bloemhoofdjes dicht opeengedrongen geplaatst
Sonchus oleraceus **403.**
Bloemhoofdjes op groote afstanden van elkander geplaatst
Lactuca intybacea **403.**
780 Bladen tot op de middennerf gedeeld . . . . *Quamoclit pinnata* **333.**
Bladen zeer grof getand . . . . . . *Datura stramonium* **358.**
781 Het meerendeel der bladen niet meer dan 10 cM. lang . 782
Bladen meer dan 10 cM. lang 786
782 Bladen diep driedeelig . . . . . . *Manihot carthaginensis* **251.**
Bladen niet diep driedeelig 783
783 Bladen vijfdeelig 784
Bladen niet vijfdeelig 785
784 Bladen gezaagd. . . . . *Amoreuxia palmatifida* **288.**
Bladen gaafrandig. . . . . *Manihot utilissima* **252.**
785 Bladen met duidelijk wigvormigen voet
Chenopodium murale **174.**
Bladen met duidelijk hartvormigen voet . . . *Quamoclit coccinea* **333.**
786 Bladen tot ver over het midden ingesneden. 787
Bladen meestal niet tot ver over het midden ingesneden, steeds schildvormig 789
787 Bloemen minder dan 1 cM. lang . . . . . . *Jatropha multifida* **251.**
Bloemen meer dan 1 cM. lang 788
788 Vrucht een doosvrucht; zaden met zaadpluis *Gossypium barbadense* **280.**
Vrucht geen doosvrucht; zaden zonder vruchtpluis *Carica Papaya* **294.**
789 Bladen ruw . . . . *Cecropia peltata* **167.**
Bladen glad . . . . *Ricinus communis* **249.**
790 Bladstelen en stengels van wolharen voorzien 791
Bladstelen en stengels niet van wolharen voorzien. . . 794
791 Plant 30 cM. of meer hoog; kelk met bruine haren
Portulaca venezuelensis **189.**
Plant minder dan 30 cM. hoog; kelk met lichtgekleurde haren 792
792 Plant geheel witviltig . . . . . . *Portulaca halimoides* **188.**
Plant niet geheel witviltig 793

793 Tusschen de omwindselbladen staan duidelijk opvallende haren . . . . *Portulaca pilosa* **189.**

Tusschen de omwindselbladen staan onduidelijke opvallende haren . . . . *Portulaca phaeosperma* **188.**

794 Bladen in kransen geplaatst 795

Bladen niet in kransen geplaatst 796

795 Bladsteel even lang als de bladschijf of langer *Euphorbia petiolaris* **256.**

Bladsteel zeer kort . . . . *Spigelia anthelmia* **318.**

796 Klimplanten 797

Geen klimplanten 803

797 Bladsteel gevleugeld . . . . *Philodendron dispar* **140.**

Bladsteel ongevleugeld 798

798 Bloemen minder dan 0,5 cM. lang . . *Boussingaultia baselloides* **189.**

Bloemen meer dan 0,5 cM. lang 799

799 Bladen niet hartvormig . . . . . . *Chamissoa altissima* **176.**

Bladen hartvormig 800

800 Groote bladen meer dan 10 cM. lang gesteeld *Ipomoea tiliacea* **332.**

Bladen minder dan 10 cM. lang gesteeld 801

801 Kelkbladen veel meer dan 0,4 cM. breed . *Ipomoea tuba* **333.**

Kelkbladen veel minder dan 0,4 cM. breed 802

802 Bladen met zeer diep hartvormigen voet met ronde lobben *Ipomoea tricolor* **333.**

Bladen niet met ronde lobben . . . . *Ipomoea incarnata* **331.**

803 Ochrea aanwezig . . . . *Coccoloba nivea* **173.**

Geen ochrea aanwezig 804

804 Bladen wortelstandig, of zoo aan den stengel verspreid, dan een kruidachtige plant met lang gesteelde bloeiwijze met bloemen, die een onderstandig vruchtbeginsel hebben en een bloemstengel, die voorzien is van groote, vliezige schubben (aardorchideeën). 805

Planten anders gevormd 810

805 Bloemen 0,4 cM. lang, op 1 cM. lange bloemstelen *Microstylis spicata* **156.**

Bloemen veel meer dan 0,4 cM. lang, minder dan 1 cM. lang gesteeld 806

806 Bloemdekslippen 1,5 cM. of meer lang *Stenorrhynchus orchioides* **155.**

Bloemdekslippen veel minder dan 1,5 cM. lang. 807

807 Bloeiwijze zeer rijkbloemig; spil van de aar geheel verborgen; bladen tot meer dan 12 cM. lang gesteeld, uitsluitend wortelstandig . . . . *Prescottia stachyoides* **156.**

Bloeiwijze niet zeer rijkbloemig; spil van de aar duidelijk zichtbaar; bladen niet meer dan 12 cM. lang gesteeld 808

808 Bladen uitsluitend wortelstandig . . . . *Spiranthes elata* **155.**

Bladen niet uitsluitend wortelstandig 809

809 Spoor van de lip cylindervormig, veel korter dan het vruchtbeginsel . . . . *Physurus hirtellus* **156.**

Spoor van de lip knotsvormig, meer dan half zoo groot als het vruchtbeginsel. . . . . *Physurus plantagineus* **156.**

810 Duidelijke bladscheede aanwezig 811

Geen bladscheede aanwezig 814

811 Bladen tegenoverstaand . . . *Trianthema portulacastrum* **187.**

Bladen niet tegenoverstaand 812

812 Bladen meer dan 8 cM. lang . . . . . . *Maranta arundinacea* **154.**

Bladen veel minder dan 8 cM. lang 813

813 Schutblad onder de bloemen halfcirkelvormig *Commelina virginica* **145.**

Schutblad onder de bloemen langgerekt *Zebrina pendula* **146.**

814 Groote steunblaadjes aanwezig 815

Geen groote steunblaadjes aanwezig 817

815 Steunblaadjes dicht gewimperd . . . . *Sauvagesia erecta* **284.**

Steunblaadjes niet dicht gewimperd. 816

816 Steunblaadjes hartvormig . . . . *Prockia Crucis* **289.**

Steunblaadjes niet hartvormig; planten met melksap *Ficus Krugiana* **167.**

817 Bladen gaafrandig 828

Bladen niet gaafrandig 818

818 Bladen getand of gezaagd 820

Bladen gegolfd of gekarteld 819

819 Bladen gegolfd; waterplant . . . . *Nymphaea ampla* **190.**

Bladen gekarteld 837

820 Bladvoet hartvormig . . . . *Hura crepitans* **253.**

Bladvoet niet hartvormig 821

821 Bloemen éénslachtig, in kogelvormige en katjesachtige bloeiwijzen geplaatst . . . . . *Chlorophora tinctoria* **165.**

Bloemen tweeslachtig 822

822 Meeldraden tot één bundel vergroeid . . *Hibiscus Rosa sinensis* **278.**

Meeldraden vrij 823

823 Heesters . . . . *Casearia decandra* **290.**
Kruiden 824
824 Bloeiwijzen duidelijk buiten de bladen uitstekend . . . 825
Bloemen tusschen de bladen verborgen *Atriplex cristata* **174.**
825 Bloeiwijzen duidelijk voorzien van schutbladen, die lager aan de bloeiwijze overgaan in gewone bladen *Chenopodium ambrosioides* **174.**
Bloeiwijzen zonder schutbladen 826
826 Vruchten even lang als breed . . . *Lepidium virginicum* **194.**
Vrucht veel meer lang dan breed 827
827 Bloemen geel . . . . *Brassica integrifolia* **195.**
Bloemen wit . . . . *Greggia Urbaniana* **195.**
828 Bladen schildvormig . . . . *Piper peltatum* **161.**
Bladen niet schildvormig 829
829 Kelk voorzien van klierharen 830
Kelk niet voorzien van klierharen 831
830 Bloemkroonbuis meer dan 2 cM. lang . . . . *Plumbago capensis* **314.**
Bloemkroonbuis minder dan 2 cM. lang *Plumbago scandens* **314.**
831 Blaadjes minder dan 2 cM. lang 832
Blaadjes meer dan 2 cM. lang of 2 cM. lang 833
832 Takken den indruk makend van twintig- tot meertallige, veervormig samengestelde bladen . *Phyllanthus niruri* **243.**
Takken den indruk makend van acht- tot twaalftallige, veervormig saamgestelde bladen *Phyllanthus polycladus* **244.**
833 Grootste breedte van de bladen boven het midden . . . 834
Grootste breedte van de bladen niet boven het midden . 836
834 Boomen of heesters 835
Kruiden . . . . *Talinum triangulare* **187.**
835 Bladen 3,5—7 cM. lang . . . . *Erythroxylon havanense* **228.**
Bladen 0,8—3,5 cM. lang . . . . *Erythroxylon brevipes* **228.**
836 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel . . 837
Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel. 838
837 Vruchten duidelijk wijduitstaand behaard; vruchtpluis bruin . . . . *Porophyllum macrocephalum* **399.**
Vruchten een weinig aanliggend behaard; vruchtpluis wit *Porophyllum ellipticum* **399.**
838 Grootste breedte van het blad beneden het midden. . . 839
Grootste breedte van het blad in het midden of bladen over hun geheele lengte even breed. 846

839 Bladen minder dan 9 cM. lang 840
Bladen meer dan 9 cM. lang 843

840 Takken den indruk makend van veervormig samengestelde bladen . . . . *Phyllanthus distichus* **243.**
Takken niet den indruk makend van samengestelde bladen 841

841 Schutbladen en bloemdekbladen duidelijk in naalden uitloopend . . . . *Amarantus tristis* **178.**
Schutbladen en bloemdekbladen niet in naalden uitloopend 842

842 Bloemen 0,6 cM. lang . . . . *Celosia nitida* **176.**
Bloemen 0,2 cM. lang . . . . *Amarantus gracilis* **177.**

843 Bladen met versmalden voet 844
Bladen niet met versmalden voet 845

844 Vruchtbeginsel bovenstandig . . . . . . *Datura fastuosa* **358.**
Vruchtbeginsel onderstandig . . . . *Canna indica* **153.**

845 Boom . . . . *Bixa Orellana* **288.**
Kruid . . . . *Colocasia esculenta* **141.**

846 Er zijn aan de plant bladstelen, die even lang zijn als de bladschijf of langer 847
Bladstelen nooit zoo lang als de bladschijf 849

847 Bloemstelen sterk verdikt en gebogen *Amarantus crassipes* **177.**
Bloemstelen niet sterk verdikt en niet gebogen 848

848 Bloemdekbladen aan den top duidelijk verbreed, wit *Amarantus polygonoides* **178.**
Bloemdekbladen aan den top niet duidelijk verbreed, niet wit *Amarantus paniculatus* **177.**

849 Bladen smal lijnvormig 850
Bladen niet smal lijnvormig 851

850 Vrucht overlangs openspringend . . . *Cleome stenophylla* **195.**
Vrucht in 2 deelvruchtjes, die boven elkander geplaatst zijn, uiteenvallend . . . . *Cakile lanceolata* **194.**

851 Bladen meer dan 15 cM. lang, zoo kleiner, dan steeds grondstandig 852
Bladen minder dan 15 cM. lang, zoo grooter, dan steeds de bloemen met duidelijken kelk en bloemkroon . . . 854

852 Bladen met meer dan één hoofdnerf . . . *Eucharis grandiflora* **149.**
Bladen met één hoofdnerf 853

853 Bloeiwijzen in snavelvormig gebogen schutbladen verborgen blijvend . . . . *Heliconia Bihai* **153.**
Bloeiwijzen niet in snavelvormig gebogen schutbladen verborgen blijvend . . . . *Musa paradisiaca* **153.**

854 Bloemen geplaatst in onbebladerde trossen, waarvan de spil goed is waar te nemen 855
Bloemen niet in onbebladerde trossen, waarvan de spil goed is waar te nemen, geplaatst. 857
855 Bloemsteel veel langer dan de schutblaadjes *Rivina humilis* **185.**
Bloemsteel niet veel langer dan de schutblaadjes. . . . 856
856 Vrucht gestekeld . . . . *Microtea debilis* **185.**
Vrucht ongestekeld . . . . *Villamilla octandra* **185.**
857 Bloeiwijze zeer dik; spil geheel verborgen . . . *Celosia argentea* **176.**
Spil der bloeiwijze niet verborgen. 858
858 Bloemen geplaatst in schermachtige bloeiwijzen aan het eind van de takken 859
Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen. 860
859 Bloemen zittend . . . . *Tournefortia bicolor* **338.**
Bloemen gesteeld . . . . *Clerodendron Thomsonae* **347.**
860 Bloemen aan korte zijloten geplaatst 861
Bloemen in een klein aantal in de bladoksels geplaatst *Capsicum frutescens* **354.**
861 Zijloten veel meer dan vijftienbloemig *Acnistus arborescens* **353.**
Zijloten nooit meer dan tienbloemig *Phyllanthus nobilis* **243.**
862 Bladen ingesneden. 863
Bladen niet ingesneden 867
863 Bladen veervormig ingesneden 864
Bladen handvormig ingesneden 865
864 Kruid . . . . *Euphorbia heterophylla* **255.**
Boom . . . . *Artocarpus incisa* **165.**
865 Bladen veel minder dan 2 cM. lang. . *Ipomoea arenaria* **330.**
Bladen veel meer dan 2 cM. lang 866
866 Bladsteel gevleugeld . . . . *Dioscorea trifida* **152.**
Bladsteel ongevleugeld . . . . . . *Aristolochia trilobata* **171.**
867 Bladen hartvormig of met hartvormigen voet (zie ook 1017) 868
Bladen niet hartvormig 882
868 Waterplant . . . . *Echinodorus cordifolius* **111.**
Landplanten 869
869 Boomen 870
Kruiden of heesters 871
870 Bladen tegenoverstaand . . . . . . *Pisonia subcordata* **184.**
Bladen niet tegenoverstaand . . . . *Thespesia populnea* **279.**

871 Bladen zeer scheef, zoo een weinig scheef, dan steeds met één hoofdnerf 872
Bladen niet scheef, zoo een weinig scheef, dan steeds met meer dan één hoofdnerf 873
872 Bladen met diep hartvormigen voet *Piper marginatum* **161.**
Bladen met onduidelijk hartvormigen voet *Piper dilatatum* **161.**
873 Bloemen in naakte aren zonder schutblad of met een schutblad, dat een eind beneden de bloemen is geplaatst 874
Bloemen nooit in naakte aren zonder schutblad; zoo een schutblad aanwezig is, is het vlak onder de bloemen geplaatst 877
874 Stengel houtig 875
Stengel kruidachtig 876
875 Bladen met 3 duidelijke en 2 zwakker ontwikkelde hoofdnerven . . . . *Piper medium* **161.**
Bladen met vijf of meer duidelijk ontwikkelde hoofdnerven *Piper reticulatum* **161.**
876 Aar knotsvormig met dicht aaneengesloten bloemen *Peperomia urocarpa* **164.**
Aar draadvormig, ijl . . . . *Peperomia petiolaris* **163.**
877 Bladsteel gevleugeld. . . . . *Dioscorea alata* **152.**
Bladsteel ongevleugeld 878
878 Bladen veel meer dan 15 cM. lang 879
Bladen veel minder dan 15 cM. lang 880
879 Schutblad vlak . . . . *Anthurium cordatum* **140.**
Schutblad om de bloeikolf gesloten *Philodendron giganteum* **140.**
880 Behalve de gave bladen komen er ook enkele gelobde bladen voor . . . . *Ipomoea tuba* **333.**
Geen gelobde bladen aanwezig 881
881 Bladen toegespitst . . . . . . *Philodendron oxycardium* **140.**
Bladen stomp . . . . *Aristolochia odoratissima* **171.**
882 Bladen niet gaafrandig 883
Bladen gaafrandig 893
883 Bladen gekarteld 884
Bladen getand 887
884 Bladen tegenoverstaand . . . . .*Rhacoma crossopetalum* **260.**
Bladen niet tegenoverstaand 885
885 Bladen voorzien van doorschijnende puntjes *Amyris simplicifolia* **233.**
Bladen niet voorzien van doorschijnende puntjes 886

886 Bladen meestal niet meer dan 6 cM. lang; vruchten nooit meer dan 1,5 cM. lang . . . . . *Maytenus Sieberiana* **259.**

Bladen meestal meer dan 6 cM. lang; vruchten meer dan 1,5 cM. lang . . . . *Casearia bonairensis* **290.**

887 Bloemen in gesteelde bloeiwijzen, die duidelijk buiten de bladen uitsteken 888

Bloemen alleenstaand of in klein aantal in de bladoksels; zoo er al samengestelde bloeiwijzen zijn, dan staan toch de vruchten alleen 890

888 Bloemen met duidelijken kelk en bloemkroon 889

Bloemen met een zeer klein bloemdek; sterk samengestelde bloeiwijzen. . . . . *Pilea semidentata* **170.**

889 Kelktanden zeer spits, langer dan de kelkbuis *Gesneria ventricosa* **366.**

Kelktanden veel korter dan de kelkbuis . . . . *Duranta erecta* **346.**

890 Bladen bijna gaafrandig 891

Bladen duidelijk getand of gezaagd 892

891 Vrucht nooit meer dan 1 cM. lang gesteeld *Maytenus Versluysii* **259.**

Vrucht meer dan 1 cM. lang gesteeld *Gymnanthes lucida* **252.**

892 Bladen veel meer dan 3 cM. breed . . . . *Besleria lutea* **365.**

Bladen 3 cM. of minder breed . . . . *Freziera undulata* **286.**

893 Bladen behaard. 894

Bladen onbehaard. 903

894 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel *Borrichia arborescens* **396.**

Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel 895

895 Bloemen in eindelingsche bloeiwijzen 897

Bloemen niet in eindelingsche bloeiwijzen 896

896 Bladen spits toeloopend . . . . . *Colubrina ferruginosa* **266.**

Bladen niet spits toeloopend . . . . . *Eugenia fragrans* **308.**

897 Bloemen ongesteeld 898

Bloemen gesteeld 901

898 Boomen of heesters 899

Kruiden 900

899 Bladen tegenoverstaand . . . . *Guettarda scabra* **375.**

Bladen niet tegenoverstaand. . . . . *Cordia Sebestena* **337.**

900 Bloemen in kluwenvormige bloeiwijzen *Pilea parietaria* **170.**

Bloemen in aren . . . . *Peperomia scandens* **164.**

901 Grootste bladen veel meer dan 15 cM. lang *Cordia sulcata* **337.**
Grootste bladen minder dan 15 cM. lang 902
902 Bladen duidelijk langgesteeld. . . *Capparis tenuisiliqua* **198.**
Bladen zeer kort gesteeld . . . . . . *Hirtella triandra* **200.**
903 Bladen tegenoverstaand 904
Bladen niet tegenoverstaand 964
904 Bladen met spitsen top 905
Bladen niet met spitsen top 940
905 Bladen minder dan 7 cM. lang. 906
Bladen meer dan 7 cM. lang. 921
906 Planten met melksap 907
Planten zonder melksap 908
907 Bladen lijnvormig. . . . . *Euphorbia articulata* **254.**
Bladen niet lijnvormig . . . . . . *Euphorbia buxifolia* **254.**
908 Boomen of heesters. 909
Kruiden . . . . *Diodia rigida* **379.**
909 Bloeiwijzen niet boven de bladen uitstekend 910
Bloeiwijzen ver boven de bladen uitstekend 917
910 Eén langgesteelde vrucht in de bladoksels *Eugenia uniflora* **309.**
Vruchten anders geplaatst. 911
911 Bladen met naar beneden omgekrulde randen
Strumpfia maritima **377.**
Bladen niet met naar beneden omgekrulde randen . . . 912
912 Bladen met meer dan één hoofdnerf *Ernodea litoralis* **379.**
Bladen met één hoofdnerf 913
913 Bladen lancetvormig 915
Bladen niet lancetvormig 914
914 Bladen met steunblaadjes . . . . . *Psychotria pendula* **377.**
Bladen zonder steunblaadjes . . . . . *Eugenia axillaris* **307.**
915 De grootste bladen niet meer dan 3 cM. lang
Eugenia monticola **309.**
De grootste bladen meer dan 3 cM. lang 916
916 Bloemen zittend . . . . *Eugenia floribunda* **308.**
Bloemen gesteeld . . . . *Eugenia biflora* **307.**
917 Steunblaadjes duidelijk zichtbaar 918
Geen steunblaadjes 919
918 Kelk met spitse tanden . . . . . . *Antirrhoea acutata* **375.**
Kelk zonder spitse tanden. . . . *Guettarda parviflora* **375.**

919 Bladen zonder doorschijnende puntjes . . . . *Lawsonia inermis* **302.**
Bladen met doorschijnende puntjes 920

920 Bladen dof. . . . . *Eugenia rhombea* **309.**
Bladen glimmend . . . . *Myrcia splendens* **306.**

921 Steunblaadjes duidelijk zichtbaar 922
Geen steunblaadjes 926

922 Bloemen geplaatst in een langwerpige, kogelvormige bloeiwijze, die tot een vleezige, samengestelde vrucht uitgroeit. . . . . *Morinda Royoc* **378.**
Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst . . . 923

923 Bloemen in kortgesteelde bloeiwijzen 924
Bloeiwijzen duidelijk gesteeld 925

924 Langwerpige besvrucht. . . . . *Coffea arabica* **376.**
Langgerekte doosvrucht . . . . *Hillia parasitica* **373.**

925 Kelk met duidelijke tanden . . . . . . *Chiococca alba* **376.**
Kelk zonder tanden . . . . *Faramea occidentalis* **378.**

926 Bladen veelal in drie- of meertallige kransen geplaatst 927
Bladen niet in drietallige kransen geplaatst 928

927 Bladen meer dan driemaal zoo lang als breed . *Nerium Oleander* **322.**
Bladen minder dan driemaal zoo lang als breed *Allamanda cathartica* **319.**

928 Bladen met doorschijnende puntjes 929
Bladen zonder doorschijnende puntjes 930

929 Bladen meer dan driemaal zoo lang als breed . . *Eugenia Jambos* **308.**
Bladen minder dan driemaal zoo lang als breed *Psidium Guajave* **305.**

930 Planten met melksap 931
Planten zonder melksap 933

931 Bloemkroon veel meer dan 1 cM. lang. 932
Bloemkroon ongeveer 1 cM. lang *Tabernaemontana citrifolia* **321.**

932 Bloemkroon tot 5 cM. in diameter, rose . . . . *Plumiera rubra* **320.**
Bloemkroon minder dan 5 cM. in diameter, wit *Tabernaemontana coronaria* **321.**

933 Kelk met lange, draadvormige tanden . . . *Jasminum pubescens* **318.**
Kelk zonder lange, draadvormige tanden 934

934 Bloeiwijze met stengelomvattende schutbladen onder de bloemen *Sanchesia nobilis* **368.**
Bloeiwijze zonder stengelomvattende schutbladen onder de bloemen 935

935 Kelkbladen voorzien van platte, klierachtige verhevenheden 936
Kelkbladen zonder platte, klierachtige verhevenheden. . 938

936 Bloemen in meer dan twintigbloemige bloeiwijzen *Byrsonima spicata* 240.

Bloemen in minder dan twintigbloemige bloeiwijzen . . 937

937 Bladen meer dan 7 cM. lang. . . *Bunchosia jamaicensis* 239.

Bladen minder dan 7 cM. lang . . *Bunchosia glandulosa* 239.

938 Kelk losbladig . . . . *Avicennia nitida* 347.

Kelk vergroeidbladig, om de vrucht opgezwollen 939

939 Bladen dof. . . . . *Pisonia fragrans* 184.

Bladen glimmend . . . . *Pisonia bonairensis* 183.

940 Bladen met meer dan één hoofdnerf *Phoradendron trinervium* 170.

Bladen met één hoofdnerf 941

941 Top van het blad ingesneden . . *Euphorbia cotinifolia* 255.

Top van het blad niet ingesneden 942

942 Bladen bijna cirkelrond 943

Bladen niet bijna cirkelrond 944

943 Bladen veel meer dan 3 cM. lang . . *Coccoloba uvifera* 173.

Bladen veel minder dan 3 cM. lang *Calyptranthes Boldinghii* 306.

944 Grootste breedte van de bladen boven het midden; de top minder spits dan de voet van het blad 945

Grootste breedte van de bladen niet boven het midden 954

945 Steunblaadjes aanwezig . . . . . . *Erithalis fruticosa* 376.

Geen steunblaadjes aanwezig. 946

946 Bladen veel meer dan 10 cM. lang.. 947

Bladen minder dan 10 cM. lang; soms zijn de bladen iets langer, maar dan staan de bloemen in saamgestelde bloeiwijzen. 949

947 De zijnerven zijn afwisselend dik en dun *Clusia rosea* 287.

Slechts één soort van zijnerven 948

948 Bladen wigvormig; vruchten veel minder dan 6 cM. in diameter. . . . . *Clusia alba* 287.

Bladen eivormig; vruchten veel meer dan 6 cM. in diameter *Mammea americana* 286.

949 Kelkbladen met klierachtige verhevenheden 950

Kelkbladen zonder klierachtige verhevenheden 951

950 Bladen niet meer dan 5 cM. lang, dun leerachtig *Byrsonima lucida* 240.

Bladen meer dan 5 cM. lang, dik lederachtig *Byrsonima crassifolia* 240.

951 Vruchtbeginsel bovenstandig 952
Vruchtbeginsel onderstandig 953
952 Vruchten veel meer dan 0,5 cM. in diameter; grootste bladen veel meer dan 4 cM. lang *Jacquinia barbasco* **313.**
Vruchten minder dan 0,5 cM. in diameter; grootste bladen niet meer dan 4 cM. lang. . . . . *Jacquinia Berteri* **313.**
953 Bladen met omgekrulden rand. . *Amomis caryophyllata* **305.**
Bladen niet met omgekrulden rand . . *Myrcia paniculata* **306.**
954 Klimplanten 955
Geen klimplanten. 957
955 Kelkbladen met klierachtige verhevenheden; bloemkroon losbladig. . . . . . . *Stigmatophyllon periplocifolium* **237.**
Kelkbladen zonder klierachtige verhevenheden; bloemkroon vergroeidbladig 956
956 Bladen niet meer dan 4 cM. lang . . . *Urechites lutea* **321.**
Bladen meer dan 4 cM. lang . . . . . *Cryptostegia grandiflora* **322.**
957 Steunblaadjes aanwezig 958
Geen steunblaadjes aanwezig 959
958 Bloemen wit; bladen duidelijk gesteeld . . . . *Ixora Jucunda* **377.**
Bloemen rood; bladen zittend . . . . *Ixora coccinea* **377.**
959 Bloemen meer dan 2 cM. lang; bladen nooit meer dan 7 cM. lang *Punica Granatum* **303.**
Bloemen minder dan 2 cM. lang, of zoo grooter, dan bladen meer dan 7 cM. lang 960
960 Bladen veel meer dan 7 cM. lang. . . . . . *Eugenia javanica* **308.**
Bladen minder dan 7 cM. lang 961
961 Bladen aan de eindvertakkingen der zijnerven voorzien van doorschijnende puntjes . . *Laguncularia racemosa* **304.**
Bladen of geheel niet of rijkelijk voorzien van doorschijnende puntjes over de geheele bladoppervlakte verspreid 962
962 Bladen zonder doorschijnende puntjes *Citharexylum fruticosum* **345.**
Bladen met doorschijnende puntjes 963
963 Bloemen in zittende, zeer opeengedrongen bloeiwijzen *Eugenia cordata* **307.**
Bloemen langgesteeld . . . . *Eugenia ligustrina* **308.**
964 Grootste breedte van de bladen boven het midden (zie ook 1017) 965
Grootste breedte van de bladen niet boven het midden 979
965 Kruiden 966
Boomen of heesters 968

966 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel *Gundlachia corymbosa* 391.
Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel 967
967 Bloemen in aren geplaatst. . . . *Peperomia obtusifolia* 163.
Bloemen niet in aren geplaatst *Ipomoea sphenophylla* 332.
968 Grootste bladen 15 cM. of meer lang. 969
Grootste bladen minder dan 15 cM. lang 971
969 Bladen aan kortloten geplaatst. . . . *Crescentia Cujete* 364.
Bladen niet aan kortloten geplaatst 970
970 Zijnerven bijna onder een hoek van 90° uit de hoofdnerf ontspringend . . . . *Theobroma Cacao* 284.
Zijnerven onder een hoek, die veel kleiner is dan 90°, uit de hoofdnerf ontspringend . . *Lucuma multiflora* 315.
971 Kortloten duidelijk van schubben voorzien *Ditaxis fasciculata* 247.
Geen kortloten met schubben aanwezig 972
972 Bloemen alleenstaand of in grooter aantal in de bladoksels 973
Bloemen in vertakte bloeiwijzen 975
973 Top van de bladen stomp. 974
Top van de bladen spits . . . . *Schaefferia frutescens* 260.
974 Bloemen langgesteeld . . . . *Ternstroemia peduncularis* 285.
Bloemen kortgesteeld . . . . *Bumelia obovata* 316.
975 Bloemen met vergroeide kelkbladen en een losbladige bloemkroon, die ver buiten den kelk uitsteekt; de bloeiwijze steekt ver buiten de bladen uit . . . . *Lagerstroemia indica* 302.
Genoemde kenmerken nooit allen tezamen vereenigd voorkomend 976
976 Vruchten gevleugeld . . . . *Dodonaea viscosa* 263.
Vruchten niet gevleugeld 977
977 Vruchten meer dan 1,5 cM. in diameter *Chrysobalanus icaco* 200.
Vruchten minder dan 1,5 cM. in diameter 978
978 Vruchten kogelvormig . . . . *Canella alba* 288.
Vruchten langwerpig . . . . *Gyminda latifolia* 260.
979 Bladen minstens tienmaal zoo lang als breed 980
Bladen minder dan tienmaal zoo lang als breed 987
980 Boomen 981
Epiphyten 983
981 Bloemkroon vergroeidbladig 982
Bloemkroon losbladig . . . . *Capparis linearis* 198.

982 Zijnerven aan den onderkant van het blad duidelijk uitspringend . . . . *Plumiera alba* **320.**

Zijnerven aan den onderkant van het blad niet duidelijk uitspringend *Thevetia neriifolia* **321.**

983 Buitenste bloemdekslippen meer dan 3 cM. lang 984

Buitenste bloemdekslippen minder dan 3 cM. lang . . . 985

984 Buitenste bloemdekslippen aan den voet breeder wordend *Brassavola cucullata* **159.**

Buitenste bloemdekslippen over de geheele lengte gelijk van breedte . . . . *Brassavola nodosa* **159.**

985 Planten met zeer sterk opgezwollen stengelknollen *Schomburgkia tibicinis* **158.**

Planten zonder sterk opgezwollen stengelknollen 986

986 Bloeiwijze sterk vertakt; bladen vlak *Epidendrum papilionaceum* **158.**

Bloeiwijze niet sterk vertakt; bladen opgerold *Tetramicra elegans* **159.**

987 Bladen in een spitse punt uitloopend (zie ook 1017) 988

Bladen niet in een spitse punt uitloopend. 1015

988 Kruiden met kleine bloemen, die in naakte aren geplaatst zijn 989

Geen kruiden, waarvan de kleine bloemen in naakte aren geplaatst zijn 991

989 Bladen schildvormig . . . . . *Peperomia hernandifolia* **163.**

Bladen niet schildvormig 990

990 Bladen met één duidelijke hoofdnerf *Peperomia acuminata* **162.**

Bladen met meer dan één duidelijke hoofdnerf *Peperomia Boldinghii* **162.**

991 Klimplanten . . . . *Hyperbaena domingensis* **191.**

Boomen 992

992 Bladen aan den onderkant van schubben voorzien *Capparis jamaicensis* **198.**

Bladen aan den onderkant niet van schubben voorzien 993

993 Duidelijk steunblaadjes aanwezig 994

Geen steunblaadjes aanwezig. 996

994 Bladen meer dan 7 cM. breed . . . . *Ficus elastica* **167.**

Bladen minder dan 7 cM. breed 995

995 Kogelvormige bloeiwijzen minder dan 1 cM. in diameter *Ficus Brittonii* **166.**

Kogelvormige bloeiwijzen 1 cM. in diameter *Ficus populnea* **167.**

996 Aan den voet van de bladschijf zijn 2 of 4 klieren. . 997
Geen klieren aan den voet van de bladschijf. 998
997 Bladvoet duidelijk van den bladsteel afgescheiden *Actinostemon caribaeus* **252.**
Bladvoet duidelijk in den bladsteel overgaand *Prunus myrtifolia* **199.**
998 Bladen minder dan 1,5 cM. breed . *Bontia daphnoides* **370.**
Bladen meer dan 1,5 cM. breed 999
999 Bladsteel aan top en basis duidelijk verdikt *Capparis frondosa* **197.**
Bladsteel aan top en basis niet verdikt 1000
1000 Bloeiwijze langgesteeld, kogelvormig *Conocarpus erecta* **304.**
Bloeiwijze niet langgesteeld en niet kogelvormig . . . 1001
1001 Bloemen klein, in naakte aren geplaatst *Hippomane mancinella* **252.**
Bloemen niet in naakte aren geplaatst 1002
1002 Sterk vertakte bloeiwijze 1003
Bloeiwijze niet sterk vertakt. 1007
1003 Bloemen zittend . . . . *Tournefortia filiflora* **338.**
Bloemen gesteeld 1004
1004 Uit de basis van de hoofdnerf ontspringen 2 zijnerven, die bijna even sterk ontwikkeld zijn als de hoofdnerf *Phoebe elongata* **193.**
Hoofdnerf duidelijk onderscheiden van de zijnerven 1005
1005 Meeldraden met spleten openspringend *Linociera caribaea* **317.**
Meeldraden met kleppen openspringend 1006
1006 Bladsteel tot 1,5 cM. lang . . . . *Nectandra coriacea* **193.**
Bladsteel tot 2,5 cM. lang . . . . . *Nectandra Krugii* **194.**
1007 Bladen minder dan 12 cM. lang 1008
Bladen meer dan 12 cM. lang 1011
1008 Zijnerven duidelijk recht verloopend 1009
Zijnerven van het begin af gekromd 1010
1009 Bladen nauwelijks tweemaal zoo lang als breed *Chrysophyllum argenteum* **316.**
Bladen drie- of meermaal zoo lang als breed *Dipholis salicifolia* **316.**
1010 Bladen 6 cM. of minder lang . . *Schoepfia Schreberi* **171.**
Bladen meer dan 6 cM. lang *Symplocos martinicensis* **316.**

1011	Bloemen in zeer dichte bundels bijeengeplaatst in de bladoksels . . . . *Casearia sylvestris*	**290.**
	Bloemen niet in zeer dichte bundels bijeengeplaatst in de bladsoksels	1012
1012	Bladen dik leerachtig	1013
	Bladen dun leerachtig.	1014
1013	Bladtop wat breeder dan de bladvoet *Anona muricata*	**192.**
	Bladtop niet breeder dan de bladvoet *Anona montana*	**192.**
1014	Bladvoet iets scheef . . . . *Persea americana*	**193.**
	Bladvoet niet scheef . . . . *Anona palustris*	**192.**
1015	Bloemen klein, in aren geplaatst	1016
	Bloemen niet tegelijk klein en in aren geplaatst . . .	1018
1016	Bladen met drie of meer hoofdnerven *Peperomia glabella*	**163.**
	Bladen met één hoofdnerf	1017
1017	Bladen bleekgroen . . . . *Coccoloba Krugii*	**173.**
	Bladen donkergroen. . . . . . . *Coccoloba diversifolia*	**172.**
1018	Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel	1019
	Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes met omwindsel	1020
1019	Bladen met 3 hoofdnerven. . . . *Baccharis cotinifolia*	**392.**
	Bladen met één hoofdnerf . . . . . *Trixis frutesceus*	**402.**
1020	Epiphyten	1021
	Geen epiphyten.	1027
1021	Bladen zeer lang gesteeld . . . . . *Utricularia alpina*	**366.**
	Bladen zittend	1022
1022	Bladen minder dan 3 cM. lang *Epidendrum globosum*	**157.**
	Bladen meer dan 3 cM. lang.	1023
1023	Bloemen langgesteeld	1024
	Bloemen kortgesteeld	1025
1024	Bloemdekslippen meer dan 1,5 cM. lang *Epidendrum ciliare*	**157.**
	Bloemdekslippen veel minder dan 1,5 c.M. lang *Ornithidium coccineum*	**159.**
1025	Bloemen in een langgesteelde bloeiwijze	1026
	Bloemen niet in een langgesteelde bloeiwijze *Epidendrum difforme*	**157.**
1026	Bladen drie- of meermalen zoo lang als breed *Epidendrum anceps*	**157.**
	Bladen ruim tweemaal zoo lang als breed *Epidendrum Mutelianum*	**158.**

1027 Kruiden . . . . *Ipomoea pes caprae* **332.**
Boomen of heesters 1028
1028 Planten in zout water groeiend *Rhizophora Mangle* **303.**
Planten niet in zout water groeiend. 1029
1029 Bladen in 't algemeen niet meer dan 5 cM. lang. . . 1030
Grootste bladen steeds meer dan 5 cM. lang 1032
1030 Bladen aan den top duidelijk uitgerand *Krugiodendron ferreum* **265.**
Bladen aan den top niet uitgerand 1031
1031 Bladen dun . . . . *Phyllanthus Euwensii* **243.**
Bladen zeer dik . . . . *Maytenus elliptica* **259.**
1032 Bladsteel aan top en basis duidelijk verdikt *Morisonia americana* **189.**
Bladsteel niet aan top en basis verdikt 1033
1033 Bladen veelal in kransen van drie geplaatst *Quararibea turbinata* **281.**
Bladen niet in kransen van drie geplaatst. 1034
1034 Bloeiwijzen in de bladoksels tusschen de bladen verborgen 1035
Bloeiwijzen niet in de bladoksels tusschen de bladen verborgen 1041
1035 Steunblaadjes aanwezig, spoedig afvallend 1036
Steunblaadjes niet aanwezig 1037
1036 Bladen veel meer dan 7 cM. lang . *Ficus Urbaniana* **167.**
Bladen veel minder dan 7 cM. lang *Ficus omphallophora* **167.**
1037 Kelk na den bloei tot 3 groote, vleugelachtige kelkbladen uitgegroeid . . . . *Triplaris coriacea* **173.**
Kelk na den bloei niet van vleugels voorzien 1038
1038 Bloemkroon met lange buis . . . *Cestrum laurifolium* **359.**
Bloemkroonbuis kort of ontbrekend 1039
1039 Bloemen of vruchten op stelen van meer dan 1 cM. lengte *Achras sapota* **315.**
Bloemen of vruchten op stelen van minder dan 1 cM. lengte 1040
1040 Bladsteel veel meer dan 1 cM. lang *Sideroxylon foetidissimum* **315.**
Bladsteel minder dan 1 cM. lang *Rapanea ferruginea* **314.**
1041 Vruchten zeer lang gerekt . *Capparis cynophallophora* **197.**
Vruchten niet zeer lang gerekt. 1042

1042 Grootste bladen niet meer dan 8 cM. lang. 1043
Grootste bladen meer dan 8 cM. lang. 1045
1043 Kelk met spitse slippen . . . . . *Beureria succulenta* **337.**
Kelk zonder spitse slippen. 1044
1044 Bladen aan kortloten geplaatst . . . . *Brunfelsia americana* **359.**
Bladen niet aan kortloten geplaatst . *Cordia tremula* **337.**
1045 Bladen met stekeltop . . . . *Codiaeum variegatum* **252.**
Bladen zonder stekeltop 1046
1046 Bladen met onduidelijke zijnerven *Ardisia guadalupensis* **313.**
Bladen met duidelijke zijnerven 1047
1047 Bladen naar top en basis even spits toeloopend *Daphnopsis caribaea* **301.**
Bladen naar top en basis niet even spits toeloopend 423
1048 Bladen veel meer dan tienmaal zoo lang als breed *Agave fourcroydes* **150.**
Bladen vijf- tot zesmaal zoo lang als breed 146
1049 Bladtop voorzien van een zeer stompe punt *Fourcraea gigantea* **151.**
Bladtop voorzien van een scherpe punt 1050
1050 Bladen bijna lijnvormig, tot 7 cM. breed . . . *Agave Cantula* **150.**
Bladen niet lijnvormig 141
1051 Haren duidelijk aan de basis verdikt *Kallstroemia curta* **230.**
Haren aan de basis niet verdikt *Kallstroemia caribaea* **230.**
1052 Stijl zeer duidelijk zichtbaar . . . *Ammannia coccinea* **302.**
Stijl zeer kort . . . . *Ammannia latifolia* **302.**
1053 Geen wolharen tusschen de stekels. . *Opuntia elatior* **300.**
Wolharen tusschen de stekels 1054
1054 Bloemkroon geel 1055
Bloemkroon zalmkleurig . . . . *Opuntia tuna* **299.**
1055 Vruchten rijk bezet met kleine areolen *Opuntia tunoides* **300.**
Vruchten niet rijk bezet met kleine areolen *Opuntia Dillenii* **300.**

TWEEDE LIJST:

VOOR HET VINDEN VAN DE FAMILIES.

1 Planten, die nooit bloemen voortbrengen, maar zich voortplanten door sporen, die in sporangiën gevormd worden 2
Planten, die bloemen en vruchten voortbrengen 9
2 De sporen worden gevormd in sporangiën, die aan den achterkant of de uiteinden van de bladen geplaatst zijn, of tot een aarvormig gedeelte van het blad vereenigd zijn 5
De sporen worden gevormd in sporangiën, die in de oksels van de bladen geplaatst zijn, of de plant bestaat geheel uit stengeldeelen, die driekantig en gevleugeld zijn; de sporangiën zijn dan driedeelig 3
3 De plant heeft in 't geheel geen bladen *XIV. Psilotaceae* **108.**
De plant heeft bladen. 4
4 Alle bladen zijn van een zelfden vorm en grootte *XIII. Lycopodiaceae* **107.**
Er zijn 2 verschillende grootten van bladen *XV. Selaginellaceae* **108.**
5 Bladen uit één laag cellen bestaand; zeer dunne vliezige bladen. . . . . *I. Hymenophyllaceae* **91.**
Bladen niet dun vliezig 6
6 Boomvarens; sporangiën geplaatst op kleine kegelvormige verhevenheden . . . . *II. Cyatheaceae* **91.**
Geen boomvarens; sporangiën niet op kleine kegelvormige verhevenheden geplaatst 7
7 Planten bestaande uit een hartvormig blad met een aarvormigen sporangiëndrager. . . . *XII. Ophioglossaceae* **107.**
Planten niet bestaande uit een hartvormig blad met een aarvormigen sporangiëndrager 8
8 Bladen meermalen dichotoom vertakt *VI. Gleicheniaceae* **107.**
Bladen niet dichotoom vertakt . . . . . *III. Polypodiaceae* **92.**
9 Waterplanten 10
Landplanten 16
10 Losdrijvende waterplanten met kleine, ronde, vlakke of kogelvormige blaadjes . . . . *24. Lemnaceae* **141.**
Geen losdrijvende waterplanten, of zoo wel, dan de blaadjes niet rond 11

11 Groote, ronde bladen, die op het water drijven *88. Nymphaeaceae* **190.**
Geen groote, ronde, op het water drijvende bladen. . . . 12
12 Bladen boven het water uitstekend 13
Bladen niet boven het water uitstekend. 14
13 Bladen met duidelijk hartvormigen voet *15. Alismaceae* **111.**
Bladen niet met hartvormigen voet. 16
14 Bladen minder dan 0,4 cM. breed 15
Bladen meer dan 0,4 cM. breed. . . *17. Hydrocharitaceae* **111.**
15 Bladen getand . . . . *12. Najadaceae* **111.**
Bladen niet getand . . . . *11. Potamogetonaceae* **110.**
16 Bloemen geplaatst in een bloeikolf, waaronder een schutblad 17
Bloemen niet geplaatst in een bloeikolf. waaronder een schutblad 20
17 Palmachtige planten 18
Niet palmachtige planten 19
18 Planten met bovenaardschen stam . . . . . . *21. Palmae* **137.**
Planten zonder bovenaardschen stam . . . . . *22. Cyclanthaceae* **139.**
19 Planten, groeiend op vochtige plaatsen, met lijnvormige bladen en cylindervormige bloeikolven, die niet door het schutblad omgeven worden . . . . *8. Typhaceae* **110.**
De bloeikolven worden door de schutbladen omgeven, of zoo niet, dan de bladen diep hartvormig . . . *23. Araceae* **139.**
20 Bovenaardsche deelen der plant bestaande uit één geelachtigen stengel met één eindelingsche bloem *246. Gentianaceae* **318.**
Bovenaardsche deelen der plant niet bestaande uit één geelachtigen stengel met één eindelingsche bloem 21
21 Bladen tegenoverstaand; steunblaadjes aanwezig 22
Niet gelijktijdig bladen tegenoverstaand en steunblaadjes aanwezig 23
22 Bloeiwijze bestaande uit drie of meer aren, die vlak boven een groep van vier bladen samenkomen *245. Loganiaceae* **318.**
Bloeiwijze niet bestaande uit drie of meer aren, die vlak boven een groep van vier bladen samenkomen *270. Rubiaceae* **371.**
23 Bloemen geplaatst in bloemhoofdjes, die door een omwindsel omgeven worden, en tegelijkertijd is de bloemkroon duidelijk ontwikkeld, de kelk òf vervangen door haren of schubben òf afwezig en zijn de meeldraden vergroeid *280. Compositae* **385.**

Bloemen niet geplaatst in bloemhoofdjes, of zoo wel, dan niet tegelijkertijd de bloemkroon duidelijk ontwikkeld, de kelk òf vervangen door haren of schubben òf afwezig en de meeldraden vergroeid 24

24 Boomen met schubvormige bladen 25

Boomen met niet schubvormige bladen 27

25 Bladen in kransen tot kokertjes vergroeid . . . *51. Casuarinaceae* **160.**

Bladen niet in kransen tot kokertjes vergroeid 26

26 Bladen 0,2 cM. of meer lang. . . . . *6. Pinaceae* **110.**

Bladen veel minder dan 0,2 cM. lang . . . . . *191. Tamaricaceae* **287.**

27 Bladen lijnvormig, evenwijdignervig en gelijktijdig voorzien van een lange, open bladscheede; stengel rolrond. . 28

Bladen niet tegelijkertijd lijnvormig, evenwijdignervig en voorzien van een lange, open bladscheede.. 29

28 Bloemen duidelijk voorzien van een zesbladig bloemdek *33. Commelinaceae* **145.**

Bloemen voorzien van kroon- en kelkkafjes, zonder bloemdek *19. Gramineae* **112.**

29 Bladen tegenoverstaand, kruisgewijs geplaatst; stengel vierkant; bloemen in schijnkransen geplaatst in de bladoksels òf een groot aantal schijnkransen, die een aarvormige bloeiwijze vormen . . . . *254. Labiatae* **347.**

Niet tegelijkertijd de bladen tegenoverstaand, kruisgewijs geplaatst en bloemen in schijnkransen in de bladoksels . 30

30 Planten met vleezige stengels, geheel zonder bladen en steeds met bloemen, die meer dan 1 cM. groot zijn, of zoo er wel bladen zijn, dan hebben de bloemen een groot aantal meeldraden en zijn de planten voorzien van aan den voet van den bladsteel geplaatste stekels *210. Cactaceae* **295.**

Planten met bladen 31

31 Planten, die op andere planten groeien, daarop parasiteeren en groene, tegenoverstaande, leerachtige bladen hebben *67. Loranthaceae* **170.**

Planten, die niet op andere planten groeien, of zoo wel, dan geen parasieten met groene, tegenoverstaande bladen . . 32

32 Bladen met doorschijnende puntjes 33

Bladen zonder doorschijnende puntjes 36

33 Meeldraden geheel met elkander vergroeid . *197. Canellaceae* **288.**

Meeldraden niet met elkander vergroeid 34

34 Meeldraden met kleppen openspringend . . *102. Lauraceae* **192.**

Meeldraden niet met kleppen openspringend 35

35 Meer dan 10 meeldraden . . . . *222. Myrtaceae* **305.**
Minder dan 10 meeldraden . . . . *137. Rutaceae* **230.**

36 Heesters of boomen met bladen, die meer dan één hoofdnerf hebben en waarvan de hoofdnerven een naar den top gebogen verloop hebben; hiertoe behooren ook planten met tot 0,7 cM. lange bladen, voorzien van een dertigtal stijve haren, die ruim 0,1 cM. lang zijn *223. Melastomataceae* **309.**
Geen heesters of boomen met bladen, die meer dan één hoofdnerf hebben en waarvan de hoofdnerven een naar den top gebogen verloop hebben 37

37 Bladen drietallig samengesteld met 3 omgekeerd hartvormige blaadjes aan den top van den zeer langen bladsteel; bloemen met 10 vrije meeldraden en regelmatigen kelk en bloemkroon . . . . *130. Oxalidaceae* **228.**
Bladen niet tegelijkertijd drietallig samengesteld en met 3 omgekeerd hartvormige blaadjes aan den top van den zeer langen bladsteel 38

38 Bloemen in aartjes geplaatst, voorzien van schubvormige schutblaadjes en zonder duidelijk opvallende bloembekleedselen; bladen lijnvormig en stengels veelal driekantig *20. Cyperaceae* **129.**
Bloemen niet geplaatst in van schutblaadjes voorziene aartjes en tegelijkertijd zonder duidelijk opvallende bloembekleedselen 39

39 Boomen met boogvormig gebogen luchtwortels, groeiend in zeewater; aan de boomen hangen lange, cylindervormige vruchten . . . . *220. Rhizophoraceae* **303.**
Geen in zeewater groeiende boomen met boogvormige luchtwortels 40

40 Planten met duidelijke bladen en met bloemen, die geplaatst zijn in cylindervormige, zeer dichte aren; bloembekleedselen niet opvallend . . . . . . *53. Piperaceae* **160.**
Bloemen niet in cylindervormige, zeer dichte aren geplaatst, of zoo wel, dan duidelijk kelk en bloemkroon aanwezig . 42

41 Meeldraden ieder met één helmhokje . . . *175. Malvaceae* **270.**
Meeldraden ieder met 2 helmhokjes . . . *178. Sterculiaceae* **281.**

42 Bladen lijnvormig, in een wortelrozet geplaatst en met evenwijdige of boogvormige nerven, of geheel bedekt door schubben; nooit met netvormige nerven. 43
Bladen niet tegelijk lijnvormig, in een wortelrozet geplaatst en met evenwijdige of boogvormige nerven 45

43 Bladen vleezig 47
Bladen niet vleezig 44
44 Bloemen met een duidelijke lip . . . . . 50. *Orchidaceae* 154.
Bloemen zonder lip . . . . 32. *Bromeliaceae* 141.
45 Bladen met niet netvormig vertakte nerven, of zoo wel, dan toch steeds bloemen met het grondtal 3; planten met onderaardsche stengeldeelen 46
Bladen met netvormig vertakte nerven en steeds met bloemen met het grondtal 4 of 5. 53
46 Klimplanten zonder stekels en met éénslachtige bloemen 43. *Dioscoreaceae* 152.
Geen klimplanten, of zoo wel, dan tweeslachtige bloemen 47
47 Vruchtbeginsel bovenstandig . . . . 38. *Liliaceae* 146.
Vruchtbeginsel onderstandig 48
48 Bloemen geheel regelmatig. 49
Bloemen onregelmatig 50
49 Zes meeldraden. . . . . 40. *Amaryllidaceae* 148.
Drie meeldraden . . . . 44. *Iridaceae* 152.
50 Planten van meer dan 2 M. hoogte; bloeiwijze niet dicht cylindervormig . . . . 45. *Musaceae* 153.
Planten minder dan 2 M. hoog, of zoo hooger, dan bloeiwijze dicht cylindervormig 51
51 Bloeiwijze zeer dicht cylindervormig . . . . . . 46. *Zingiberaceae* 153.
Bloeiwijze niet zeer dicht cylindervormig 52
52 Bladen meer dan 6 cM. breed . . . . 47. *Cannaceae* 153.
Bladen minder dan 6 cM. breed . . . . 48. *Marantaceae* 154.
53 Twee soorten bladen aanwezig . . . . 184. *Marcgraviaceae* 285.
Eén soort bladen aanwezig 54
54 Steunblaadjes zeer lang en duidelijk gewimperd 182. *Ochnaceae* 284.
Zeer lange en duidelijk gewimperde steunblaadjes niet aanwezig 55
55 Bloemen met een groot aantal vrije meeldraden en tegelijk de bladen hartvormig en de doosvruchten van lange stekels voorzien 194. *Bixaceae* 288.
Niet tegelijkertijd de bloemen met een groot aantal vrije meeldraden, de bladen hartvormig en de vruchten van lange stekels voorzien. 56
56 Klimplanten met ranken, enkelvoudige bladen en met bloemen, die in de bloemkroon een franje-achtig verdeelde krans van blaadjes hebben en waarvan de meeldraden en vruchtbeginsels op een uitgerekt deel van den bloembodem geplaatst zijn . . . . 203. *Passifloraceae* 292.

Geen klimplanten met ranken, of zoo wel, dan de bloemen anders gebouwd dan bij de Passifloraceae 57

57 Planten met zeer scheef gevormde bladen, die evenals de bladsteel voorzien zijn van schubachtige haren; bloemen met onderstandig vruchtbeginsel . . . *208. Begoniaceae* **294.**

Bladen niet zeer scheef gevormd, of zoo wel, dan de bladsteel niet voorzien van schubachtige haren en geen onderstandig vruchtbeginsel 58

58 Rechtopgroeiende, boomachtige plant met zeer zachten, gemakkelijk door te snijden stengel, groote, handvormig ingesneden bladen en oranjekleurige, 20 cM. groote vruchten . . . *205. Caricaceae* **294.**

Anders gevormde planten 59

59 Sterk behaarde planten, die gemakkelijk aan de kleeren blijven haken en zeer licht in stukken uiteenvallen; bloemen geel met een onderstandig vruchtbeginsel en vele meeldraden . . . . *206. Loasaceae* **294.**

De kenmerken van de Loasaceae niet alle samengaand . . 60

60 Aan den voet van den bladsteel is een kokertje, dat den stengel omgeeft. . . . . *77. Polygonaceae* **171.**

Aan den voet van den bladsteel is geen kokertje, dat den stengel omgeeft. 61

61 Klimplant met bloemen, die 0,2 cM. lang zijn; bladen niet hartvormig *86. Basellaceae* **189.**

Geen klimplant, of zoo wel, dan geen bloemen van 0,2 cM. lengte en wèl hartvormige bladen. 62

62 Kruid met tegenoverstaande, cirkelvormige bladen en met bloemen, die geplaatst zijn in een gevorkt bijscherm en 5 meeldraden hebben . . . . *87. Caryophyllaceae* **190.**

De kenmerken der Caryophyllaceae niet alle samengaand . 63

63 Rechtopgroeiend kruid met veervormig ingesneden, zeer scherptandige bladen en groote, alleenstaande bloemen met vele meeldraden . . . . *104. Papaveraceae* **194.**

Geen scherptandige bladen, of zoo wel, dan geen groote, alleenstaande bloemen met vele meeldraden 64

64 Boom met lange, cylindervormige vruchten, die met 3 kleppen geheel in de lengte openspringen en een groot aantal gevleugelde zaden bevatten . . . . *109. Moringaceae* **199.**

Planten met op geheel andere wijze openspringende vruchten 65

65 Bladen zeer dik-vleezig, vijftallig samengesteld en tegelijkertijd de bloemen met viertandigen, tot 3,5 cM. langen, eenigszins opgeblazen kelk . . . . *115. Crassulaceae* **199.**

Niet tegelijkertijd de bladen dikvleezig, vijftallig samengesteld, en de bloemen met viertandigen, tot 3,5 cM. langen, eenigszins opgeblazen kelk. 66

66 Bloemkroon losbladig; een of meer kelkbladen voorzien van een wratachtige klier . . . . . . *141. Malpighiaceae* **236.**

Niet tegelijkertijd de bloemkroon losbladig en de kelkbladen voorzien van een wratachtige klier 67

67 Twee van de kelkbladen zijn veel grooter dan de andere; de meeldraden zijn tot een open buis vergroeid *145. Polygalaceae* **240.**

Alle kelkbladen even groot, of zoo verschillend, dan nooit de meeldraden tot een open buis vergroeid 68

68 Laagblijvend plantje met handvormig ingesneden bladen en groote bloemen met meeldraden, die in 2 bundels vereenigd zijn; de tot 4 cM. groote, kogelvormige vruchten zijn sterk opgeblazen . . . . . . *195. Cochlospermaceae* **288.**

Kenmerken der Cochlospermaceae niet samengaand . . . 69

69 Kelk voorzien van klierharen en tegelijkertijd de bloemkroon vergroeidbladig met nauwe buis en vlakken, schotelvormigen zoom . . . . *238. Plumbaginaceae* **314.**

Kelk niet voorzien van klierharen, of zoo wel, dan de bloemkroon niet met nauwe buis en vlakken, schotelvormigen zoom 70

70 Bloemen met kelk en bloemkroon en 2 meeldraden *243. Oleaceae* **317.**

Bloemen niet gelijktijdig met kelk en bloemkroon en 2 meeldraden 71

71 Bladen in een wortelrozet en bloemen in een aarvormige bloeiwijze; de vruchtjes springen met een deksel open *269. Plantaginaceae* **370.**

Bladen niet in een wortelrozet, of zoo wel, dan niet tegelijkertijd de bloemen in een aarvormige bloeiwijze geplaatst en de vruchten met een deksel openspringend 72

72 Slingerplanten met ranken; éénslachtige bloemen met vergroeide bloemkroon . . . . *275. Cucurbitaceae* **382.**

Geen slingerplanten, of zoo wel, dan niet tegelijkertijd ranken en eenslachtige bloemen met vergroeide bloemkroon . . 73

73 Klimplanten met vergroeidbladige bloemkroon, met of zonder bladen, maar steeds zonder melksap; hiertoe ook enkele niet klimplanten met schotelvormige bloemkroon, 5 meeldraden en 2 tweedeelige stijlen . . *249. Convolvulaceae* **324.**

Geen klimplanten, of zoo wel, dan nooit tegelijk bloemkroon vergroeidbladig en melksap afwezig 74

74 Vruchtbeginsel duidelijk onderstandig of half onderstandig 75

Vruchtbeginsel duidelijk bovenstandig 84

75 Vruchtbeginsel schijnbaar onderstandig, maar dan steeds minder dan 12 meeldraden. 76

Vruchtbeginsel onderstandig 77

76 Klimplanten met vruchten, die niet gevleugeld zijn *170. Vitaceae* **266.**

Geen klimplanten, of zoo wel, dan de vruchten nooit gevleugeld *169. Rhamnaceae* **264.**

77 Bloemkroon losbladig 78

Bloemkroon vergroeidbladig 82

78 Vruchten uiteenvallend in 2 éénzadige deelvruchten *228. Umbelliferae* **311.**

Vruchten niet uiteenvallend in 2 éénzadige deelvruchten . 79

79 Zeer welriekende plant met bloemen geplaatst in schermen, die vereenigd zijn tot saamgestelde, trosvormige bloeiwijzen *227. Araliaceae* **311.**

Niet sterk welriekende plant, of zoo wel, dan de bloemen niet geplaatst in schermen, die vereenigd zijn tot samengestelde, trosvormige bloeiwijzen 80

80 Kruiden. . . . . *224. Oenotheraceae* **311.**

Boomen of heesters 81

81 Veel meer dan 10 meeldraden . . . . *218. Punicaceae* **303.**

Tien of minder dan 10 meeldraden . . . *221. Combretaceae* **303.**

82 Vleezige, spatelvormige bladen . . . . . *277. Goodeniaceae* **384.**

Geen vleezige, spatelvormige bladeren. 83

83 Bladen samengesteld of enkelvoudig en dan zeer kort gesteeld *271. Caprifoliaceae* **381.**

Bladen enkelvoudig, duidelijk gesteeld 103

84 Bloemkroon vergroeidbladig 85

Bloemkroon losbladig of bloembekleedselen niet gescheiden in kelk en bloemkroon 104

85 De bloemen hebben onder den kelk nog een tweede kelkachtig orgaan . . . . *72. Olacaceae* **171.**

De bloemen hebben onder den kelk geen tweede kelkachtig orgaan 86

86 Meeldraden vijf of meer 87

Meeldraden vier of minder. 95

87 Een groot aantal meeldraden. . . . . . 242. *Symplocaceae* 316.
Vijf meeldraden 88

88 De vijf meeldraden zijn met den stempel vergroeid 248. *Asclepiadaceae* 322.
De meeldraden zijn niet met den stempel vergroeid . . 89

89 Vruchtbeginsel éénhokkig 90
Vruchtbeginsel twéé- of meerhokkig 91

90 Grootste breedte van de bladen duidelijk boven het midden 235a. *Theophrastaceae* 312.
Grootste breedte van de bladen niet boven het midden 236. *Myrsinaceae* 313.

91 Melksap bevattende planten 92
Geen melksap bevattende planten. 93

92 Bladen tegenoverstaand . . . . 247. *Apocynaceae* 319.
Bladen niet tegenoverstaand . . . . . . 239. *Sapotaceae* 314.

93 Hokjes van het vruchtbeginsel met vele zaadknoppen 94
Hokjes van het vruchtbeginsel met niet meer dan 2 zaadknoppen . . . . 522. *Borraginaceae* 334.

94 Geheele plant dicht behaard en de bloemkroon heel weinig buiten den 1 cM. langen kelk uitstekend 251. *Hydrophyllaceae* 334.
Plant niet dicht behaard, of zoo wel, dan de bloemkroon meer dan 1,5 cM. lang . . . . 256. *Solanaceae* 352.

95 Bloemkroon met een tot 5 cM. lange bloemkroonbuis; bladen niet met hartvormigen voet 94
Bloemen niet met een 5 cM. lange bloemkroonbuis, of zoo wel, dan de bladen met hartvormigen voet 96

96 Bladen lancetvormig en tegelijkertijd de vrucht een éénzadige steenvrucht . . . . 267. *Myoporaceae* 370.
Niet tegelijkertijd de bladen lancetvormig en de vrucht een éénzadige steenvrucht 97

97 Vrucht geen doosvrucht. . . . . . . 253. *Verbenaceae* 341.
Vrucht een doosvrucht 98

98 Twee meeldraden . . . . 264. *Lentibulariaceae* 366.
Vier meeldraden 99

99 Bladen met diep hartvormigen voet en zeer dicht behaard 260. *Martyniaceae* 364.
Bladen niet tegelijkertijd hartvormig en dicht behaard . 100

100 Bladen samengesteld. of zoo enkelvoudig, dan zijn ze geplaatst aan kortloten . . . . *258. Bignoniaceae* **362.**

Bladen enkelvoudig, niet aan kortloten geplaatst. . . . 101

101 Bladen afwisselend geplaatst en tegelijkertijd de bloemen met wijde, klokvormige bloemkroon, die 2 cM. lang is *259. Pedaliaceae* **364.**

Niet tegelijkertijd de bladen afgewisseld geplaatst en de bloemen met een wijde, klokvormige bloemkroon. die 2 cM. lang is 102

102 Bladen schubvormig of lijnvormig, soms eenigszins spatelvormig, maar dan grof getand, of met hartvormigen voet en dan klimplanten met drielobbige bladen *257. Scrophulariaceae* **359.**

Bladen niet lijnvormig. 103

103 Vrucht van boven naar beneden met 2 kleppen openspringend *266. Acanthaceae* **366.**

Vrucht niet van boven naar beneden met 2 kleppen openspringend . . . . *262. Gesneriaceae* **365.**

104 Bladen rolrond, geheel kaal; bloemen in aren *81. Batidaceae* **184.**

Bladen niet tegelijkertijd rolrond en kaal. of zoo wel, dan de bloemen niet in aren. 105

105 Bloembekleedselen droogvliezig . . . . *79. Amarantaceae* **175.**

Bloembekleedselen niet droogvliezig 106

106 Klimplanten met enkelvoudige, hartvormige bladen, die kaal zijn. . . . . *74. Aristolochiaceae* **171.**

Geen klimplanten, of zoo wel, dan niet tegelijkertijd de bladen enkelvoudig, kaal en met hartvormigen voet . 107

107 Bloemen met een lang, buisvormig bloemdek en tegelijkertijd de bladen enkelvoudig 108

Bloemen niet met een langen, buisvormigen kelk of buisvormig bloemdek, of zoo wel, dan de bladen samengesteld 109

108 Kruiden, of zoo boomen. dan bladen tegenoverstaand *80. Nyctaginaceae* **181.**

Boomen met niet tegenoverstaande bladen *214. Thymelaeaceae* **301.**

109 Planten met even gevinde bladen. zonder peulvruchten; zoo het boomen zijn. dan met vruchten, die van 2 of 4 eenigszins gevleugelde kanten voorzien zijn *135. Zygophyllaceae* **229.**

De kenmerken der Zygophyllaceae niet vereenigd. . . . 110

110 Planten met melksap en tegelijk de vrucht in 3 deelvruchtjes uiteenvallend, of zoo in meer. dan toch steeds planten met melksap . . . . . . *147. Euphorbiaceae* **241.**

Vrucht niet in 3 deelvruchtjes uiteenvallend, of zoo wel, dan planten zonder melksap (zie ook geslacht *4299* der Euphorbiaceae) 111

111 Kruiden met bloemen, die 4 kelkbladen hebben, 4 bloemkroonbladen, met nagel en schijf, 2 of 6 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel . *105. Cruciferae* **194.**

Kenmerken der Cruciferae niet vereenigd voorkomend 112

112 Eén van de bloemkroonbladen met een spoorvormige uitzakking *168. Balsaminaceae* **264.**

Geen der bloemkroonbladen met een spoorvormige uitzakking 113

113 Bloemen met zeer duidelijk ontwikkelden kelk en bloemkroon en tegelijkertijd òf het vruchtbeginsel òf vruchtbeginsel en meeldraden op een steel binnen den kelk geplaatst. . . . . *107. Capparidaceae* **195.**

Vruchtbeginsel òf vruchtbeginsel en meeldraden niet op een steel binnen den kelk geplaatst 114

114 Bloemen met zeer weinig in 't oog vallende bloembekleedselen en geplaatst in dichte aren op een platten, koekvormigen bloembodem in kogelvormige bloeiwijzen, die kroesvormig uitgehold zijn, of in kogelronde, zeer groote bloeiwijzen; veelal planten met melksap *64. Moraceae* **165.**

Bloemen met duidelijk opvallende bloembekleedselen, of zoo niet, dan nooit de bloemen geplaatst in bloeiwijzen als voor de Moraceae aangegeven. 115

115 Kruiden met tegenoverstaande bladen met verbreeden voet en bloemen met zeer weinig ontwikkelde bloemkroon en een vierhokkig vruchtbeginsel, òf boomen òf heesters met losbladige bloemkroon en een tweehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen *216. Lythraceae* **301.**

De kenmerken der Lythraceae niet samengaand 116

116 Boomen of heesters, geen klimplanten, met enkelvoudige bladen, die echter nooit groot cirkelvormig en aan den rand van spitse insnijdingen voorzien zijn, nooit zachtharig dichtviltig behaard en tegelijkertijd lancetvormig zijn; de bloemen zijn steeds regelmatig, de meeldraden nooit met elkander vergroeid of in bundels geplaatst en de vruchten zijn ongevleugeld. 117

Kruiden, of boomen of heesters met samengestelde bladen, of zoo de bladen enkelvoudig zijn, dan zijn ze òf groot cirkelvormig en aan den rand van spitse insnijdingen

voorzien òf zachtharig dichtviltig behaard en tegelijk lancetvormig; de bloemen zijn onregelmatig, de meeldraden met elkander vergroeid of in bundels geplaatst, en de vruchten gevleugeld 124

117 Oppervlakte der bladen zeer ruw, of zoo glad, dan in de oksels der bladen een rechte en een omgebogen doorn *63. Ulmaceae* **164.**

Oppervlakte der bladen niet ruw 118

118 De takken met afgevallen bladen, waaraan de bloemen voorkomen, zijn voorzien van schubvormige steunblaadjes . . . . *134. Erythroxylaceae* **228.**

Aan de takken met afgevallen bladen, waaraan de bloemen voorkomen, zijn geen schubvormige steunblaadjes . . 119

119 In de bloemen is een groot aantal vrije vruchtbeginsels aanwezig, die samen tot een veelzadige, groote, kogelvormige of langwerpige vrucht uitgroeien *98. Anonaceae* **191.**

Geen groot aantal vrije vruchtbeginsels, die samen tot een veelzadige, groote, kogelvormige of langwerpige vrucht uitgroeien 120

120 Bladen tegenoverstaand . . . . *187. Guttiferae* **286.**

Bladen niet tegenoverstaand 121

121 Bloembekleedselen in viertallige kransen *158. Celastraceae* **259.**

Bloembekleedselen niet in viertallige kransen. 122

122 Bloemen met een bekervormig uitgeholden bloembodem *126. Rosaceae* **199.**

Bloemen niet met een bekervormig uitgeholden bloembodem 123

123 Vruchtbeginsel éénhokkig, of zoo meerhokkig, dan de bladen voorzien van zeer groote steunblaadjes *190. Flacourtiaceae* **289.**

Vruchtbeginsel meerhokkig . . . . *186. Theaceae* **285.**

124 Bloemen tweeslachtig, onregelmatig, of zoo regelmatig, dan de bladen dubbel veervormig samengesteld, maar niet bloemen met 3 meeldraden, of zoo wel, dan de bladen lancetvormig, dicht behaard en de vruchten kogelvormig met stekels . . . . *128. Leguminosae* **200.**

Bloemen regelmatig, of onregelmatig en dan met drie of minder meeldraden 125

125 Klimplanten met éénslachtige bloemen *94. Menispermaceae* **190.**

Geen klimplanten, of zoo wel, dan de bloemen tweeslachtig 126

126 Bloemen met een klokvormigen kelk. waarbinnen in het bovenste gedeelte de bloemkroonbladen bevestigd zijn *201. Turneraceae* 291.

Bloemen niet met een klokvormigen kelk, of zoo wel, dan de bloemkroonbladen daarbinnen niet in de bovenste helft bevestigd 127

127 Meeldraden vergroeid of tot bundels vereenigd 128

Meeldraden niet vergroeid en niet tot bundels vereenigd 131

128 Meeldraden tot bundels vereenigd . . . *174. Tiliaceae* 268.

Meeldraden vergroeid 129

129 Boomen met saamgestelde bladen, of zoo met enkelvoudige, dan zijn ze òf zachtharig, zeer viltig, òf de bladen staan dikwijls in drietallige kransen, hebben geen hartvormigen voet en zijn nooit zeer scheef 130

Boomen met enkelvoudige bladen of heesters of kruiden 41

130 Bladen veervormig samengesteld, of zoo handvormig, dan drietallig *140. Meliaceae* 235.

Bladen handvormig, meer dan drietallig of enkelvoudig *177. Bombacaceae* 280.

131 Boomen of heesters met samengestelde bladen, of zoo de bladen enkelvoudig zijn, dan zijn ze vleezig, zacht viltig behaard, of de bloemen staan in dichte pluimvormige bloeiwijzen, of de vruchten zijn gevleugeld. 132

Kruiden of boomen en heesters met enkelvoudige bladen 135

132 Boomen met veervormig samengestelde bladen en driehoekige vruchten, die met 3 kleppen openspringen *139. Burseraceae* 235.

Boomen of heesters met handvormig samengestelde bladen, of zoo de bladen veervormig samengesteld zijn, dan geen driehoekige vruchten, die met 3 kleppen openspringen 133

133 Boomen met veervormig samengestelde bladen, die vooral aan de uiteinden der takken dicht bij elkander geplaatst zijn, of zoo ze enkelvoudig zijn, dan zijn de bloemen in dichte, pluimvormige bloeiwijzen geplaatst *153. Anacardiaceae* 257.

Boomen met veervormig samengestelde bladen, die niet uitsluitend aan de uiteinden der takken geplaatst zijn, of zoo de bladen enkelvoudig zijn, dan zijn de bloemen niet in pluimvormige bloeiwijzen geplaatst. 134

134 Boomen met oneven veervormig samengestelde, niet drietallige bladen, of zoo de bladen enkelvoudig zijn, dan zijn ze vleezig, dicht behaard . . . *138. Simarubaceae* 234.

Boomen of heesters met even veervormig samengestelde of drietallige bladen, of zoo de bladen enkelvoudig zijn, dan zijn deze dicht behaard en niet vleezig
165. Sapindaceae **260.**

135 Bloemen met een groot aantal meeldraden, of zoo met 3 meeldraden, dan planten met een sterk dichotoom vertakten stengel 136

Bloemen niet met een groot aantal meeldraden 137

136 Bloemen met kelk en bloemkroon . . *85. Portulacaceae* **187.**

Bloemen met een bloemdek . . . . *84. Aizoaceae* **186.**

137 Bloemen tweeslachtig, of zoo ze éénslachtig zijn, dan hebben de vrouwelijke bloemen 2 sterk getande draagbladen . 138

Bloemen éénslachtig. . . . . *65. Urticaceae* **168.**

138 Planten zonder bladen, of zoo ze wel bladen hebben, dan zijn de bloemen in kluwenachtige hoopjes geplaatst
78. Chenopodiaceae **173.**

Bloemen niet in kluwenachtige hoopjes geplaatst
83. Phytolaccaceae **184.**

DERDE LIJST.

KORTE BESCHRIJVING VAN DE FAMILIES, GESLACHTEN EN SOORTEN, MET DICHOTOME TABELLEN VOOR HET VINDEN VAN GESLACHTS- EN SOORTNAMEN.

PTERIDOPHYTA.

Fam. I. Hymenophyllaceae.

Varenplanten met sterk vertakte bladen, die dun-vliezig zijn; de sporangiën zijn geplaatst op een steeltje aan het eind van de bladtoppen en worden omgeven door een indusium.

1 Steeltje, waarop de sporangiën bevestigd zijn, ver buiten het indusium uitstekend; indusium cylindervormig *1. Trichomanes* 91

Steeltje, waarop de sporangiën bevestigd zijn, niet buiten het indusium uitstekend; indusium tweekleppig *2. Hymenophyllum* 91

1. Trichomanes Sm.

Trichomanes alatum Sw.

Sterk behaarde, tot meer dan 20 cM. lange bladen, die 5—7 cM. breed zijn; de bladsteel is gevleugeld en de blaadjes van de eerste orde gaan in de vleugels van den bladsteel over, zijn tot 3 cM. lang en 0,7 cM. breed en hebben aan weerskanten 5—7 insnijdingen tot halverwege den bladsteel; op de uiteinden der tanden zijn 0,2 cM. lange, cylindervormige indusia geplaatst, waaruit tot 0,5 cM. lange steeltjes naar buiten steken.

SABA.

2. Hymenophyllum Sm.

Hymenophyllum ciliatum Sw.

Eenigszins behaarde, tot 10 cM. lange en 5 cM. breede bladen met langen bladsteel; de bladsteel is tusschen de blaadjes van de eerste orde gevleugeld; de blaadjes van de eerste orde zijn tot 3,5 cM. lang en tot 1,5 cM. breed en tot ver over de helft der breedte ingesneden met aan weerskanten 5—10 lijnvormige slippen; op de uiteinden der slippen zijn tweekleppige indusia geplaatst, die aan den top afgerond zijn.

SABA.

Fam. II. Cyatheaceae.

Boomvarens met dubbel veervormig samengestelde bladen; de sporangiën zijn geplaatst op kegelvormige verhevenheden.

1 Blaadjes van de laatste orde 0,2 cM. breed . . . 5. *Cyathea* 92
Blaadjes van de laatste orde meer dan 0,2 cM. breed. . . . 2
2 Blaadjes van de laatste orde 0,4—0,5 cM. breed 7. *Alsophila* 92
Blaadjes van de laatste orde ruim 1 cM. breed 6. *Hemitelia* 92

5. Cyathea Sm.

Cyathea serra Willd.

Boomvaren met driedubbel veervormig saamgestelde bladen, die tot 2 M. lang en breed kunnen worden; de blaadjes van de laatste orde zijn 0,2 cM. breed en hebben gezaagde randen, die eenigszins omgeslagen en tot 1 cM. lang zijn; de sporangiënhoopjes worden in jeugdigen toestand geheel omgeven door een indusium, waarvan de onderste helft langer aanwezig blijft dan de bovenhelft; de sporangiënhoopjes zijn aan weerskanten van de hoofdnerf in één rij geplaatst.

St. Eustatius, Saba.

6. Hemitelia R. Br.

Hemitelia horrida Br.

Boomvaren met dubbel veervormig saamgestelde bladen, die tot 3 M. lang worden; de blaadjes van de laatste orde zijn 1 cM. breed, tot 6 cM. lang, eindigen spits en zijn onregelmatig gekarteld; de sporangiënhoopjes zijn aan den voet voorzien van een onduidelijk indusium en geplaatst op dichotoom vertakte nerven; zij vormen een bijna aaneengesloten lijn vrij dicht langs den bladrand.

Saba.

7. Alsophila R. Br.

Alsophila aspera Br.

Boomvaren met dubbel veervormig samengestelde bladen, die 2 M. lang worden; de blaadjes van de laatste orde zijn 0,4—0,5 cM. breed en tot 1 cM. lang, duidelijk gekarteld-gezaagd en eindigen vrij stomp; de sporangiënhoopjes hebben in 't geheel geen indusium en zijn aan weerskanten van de hoofdnerf in één rij geplaatst; de bladstelen zijn voorzien van scherpe stekels.

Saba.

Fam. III. Polypodiaceae.

Varens, waarvan de sporangiën niet op een kegelvormige verhevenheid zijn ingeplant en waarvan de bladen niet dichotoom vertakt zijn.

1 Vruchtbare bladen ongedeeld, aan den achterkant geheel bedekt met een sporangiënmassa en tevens meer dan 8 cM. lang *107. Elaphoglossum* 106

Vruchtbare bladen gedeeld, of zoo ongedeeld, dan aan den achterkant geheel bedekt met een sporangiënmassa en meer dan 8 cM. lang 2

2 Tegelijkertijd bladen veervormig samengesteld en de sporangiënhoopjes langs den geheelen bladrand een onafgebroken lijn vormend, waarover de bladrand min of meer heengebogen is; de sporangiënhoopjes zijn niet over het overige deel van den achterkant der bladen verspreid. . . *83. Pteris* 101

Wanneer de bladen veervormig samengesteld en tevens de sporangiën langs den bladrand geplaatst zijn, komen deze ook langs de nerven van de bladen voor; in alle andere gevallen zijn de bladen op andere wijzen van sporangiën voorzien of zijn ze enkelvoudig 3

3 Bladen samengesteld; behalve langs den bladrand zijn de 4 sporangiënhoopjes ook langs de nerven geplaatst *65. Ceropteris* 100

De sporangiënhoopjes zijn als de bladen samengesteld zijn nooit langs den geheelen bladrand geplaatst 4

4 Bladen lijnvormig, enkelvoudig, geheel gaafrandig; sporangiën in een onafgebroken lijn langs den bladrand geplaatst *89. Vittaria* 102

Niet gelijktijdig de bladen enkelvoudig, lijnvormig, geheel gaafrandig en de sporangiën in een onafgebroken lijn langs den bladrand geplaatst 5

5 Sporangiën in een onafgebroken lijn aan weerszijden evenwijdig aan de hoofdnerf geplaatst . . . . . *51. Blechnum* 99

Sporangiën niet in een onafgebroken lijn aan weerszijden evenwijdig aan de hoofdnerf geplaatst 6

6 Blaadjes wigvormig op dunne, zwarte steeltjes *78. Adiantum* 101

Blaadjes niet tegelijk wigvormig en op dunne, zwarte steeltjes geplaatst 7

7 Blaadjes van de vruchtbare bladen 0,1—0,5 cM. breed, die van de onvruchtbare bladen 2—4 cM. breed of breeder . 8

De vruchtbare en onvruchtbare bladen zijn bijna even breed of lijken volkomen op elkander 9

8 Onvruchtbare bladen met blaadjes, die 4 cM. breed zijn *21. Polybotrya* 97

Onvruchtbare bladen met blaadjes, die 2—3 cM. breed zijn *54. Stenochlaena* 100

9 Sporangiënhoopjes uitsluitend langs den bladrand geplaatst, maar daar geen aaneengesloten lijn vormend en de basis van de blaadjes zonder sporangiënhoopjes 72. *Cheilanthes* **101**

Niet tegelijkertijd de sporangiënhoopjes langs den bladrand geplaatst en de bladbasis zonder sporangiënhoopjes . . . 10

10 Bladen handvormig ingesneden en tegelijkertijd de sporangiënhoopjes niet rond 11

Bladen niet handvormig ingesneden, of zoo wel, dan de sporangiënhoopjes rond. 12

11 Sporangiënhoopjes langs den bladrand een onafgebroken lijn vormend . . . . 68. *Doryopteris* **101**

Sporangiënhoopjes aan den achterkant van het blad een netwerk vormend. . . . . 63. *Hemionitis* **100**

12 Sporangiën aan het boveneinde van de meer dan 12 cM. lange, lijn- tot lancetvormige bladen in een klein aantal onregelmatige hoopjes geplaatst . . . . 98. *Paltonium* **102**

Niet tegelijkertijd de bladen tot 12 cM. lang, lijn-lancetvormig en de sporangiën aan het boveneinde in een klein aantal onregelmatige hoopjes geplaatst 13

13 Sporangiënhoopjes duidelijk lijnvormig, niet gebogen . . . 17

Sporangiënhoopjes niet lijnvormig, of zoo wel, dan eenigszins halvemaanvormig gebogen 14

14 Indusium aanwezig, of zoo afwezig, dan de bladen aan den achterkant bedekt door eenigszins halvemaanvormige sporangiënhoopjes van 0,3 cM. lengte, òf de bladen dubbel samengesteld met spitse lobben òf de achterkant van de blaadjes geheel bedekt met de sporangiënmassa, die echter duidelijk in 2 rijen geplaatst is. 15

Indusium afwezig. . . . . 100. *Polypodium* **102**

15 Bladen dubbel samengesteld, of zoo éénmaal samengesteld, dan de geheele achterkant bedekt door eenigszins halvemaanvormige sporangiënhoopjes van 0,3 cM. lengte 9. *Dryopteris* **95**

Bladen éénmaal samengesteld 16

16 Blaadjes van de laatste orde veel minder dan 4 cM. breed 27. *Nephrolepis* **97**

Blaadjes van de laatste orde 4 cM. breed of breeder 15. *Aspidium* **96**

17 Sporangiën alleen geplaatst langs den bladrand in de bochten van de ingesneden bladen . . . . 85. *Lonchitis* **102**

Sporangiën niet geplaatst in de bochten van de ingesneden bladen. 18

18 Aan elke zijnerf, ook aan de onderste, is slechts aan één kant een sporangiënhoopje geplaatst . . . . . *48. Asplenium* 98

Aan de onderste zijnerf van elk blaadje is aan 2 zijden een sporangiënhoopje geplaatst . . . . *42. Diplazium* 97

9. **Dryopteris** Adans.

Varens met over 't algemeen ronde sporangiënhoopjes, die dikwijls voorzien zijn van een min of meer niervormig indusium; de bladen zijn ongeleed met den wortelstok verbonden.

1 Bladen éénmaal veervormig samengesteld; blaadjes gaafrandig *Dryopteris reticulata* 96

Bladen éénmaal veervormig samengesteld en blaadjes ingesneden òf bladen dubbel veervormig samengesteld 2

2 Bladen meer dan dubbel veervormig samengesteld *Dryopteris ampla* 95

Bladen éénmaal veervormig samengesteld met diep ingesneden blaadjes 3

3 Onderste blaadjes van de eerste orde korter dan de middelste blaadjes. . . . . *Dryopteris parasitica* 95

Onderste blaadjes van de eerste orde niet korter dan de middelste blaadjes 4

4 Bladen van de eerste orde tot 3.5 cM. breed *Dryopteris tetragona* 96

Bladen van de eerste orde tot 1.5 cM. breed *Dryopteris patens* 96

Dryopteris ampla O. Ktze.

Dubbel veervormig saamgestelde bladen, die 3 M. of meer lang kunnen worden; de blaadjes van de laatste orde zijn tot aan den bladsteel ingesneden en bestaan uit gezaagde, 0.3 cM. breede en tot 0,8 cM. lange slippen, die ieder meestal 4 sporangiënhoopjes dragen zonder indusium of met een zeer klein, onduidelijk, niervormig indusium.

St. Eustatius.

Dryopteris parasitica O. Ktze.

Veervormig samengestelde bladen, die tot 50 cM. lang kunnen worden en waarvan de onderste blaadjes korter zijn dan de middelsten; de blaadjes zijn tot iets over de helft van de breedte ingesneden, zijn gaafrandig of zeer onduidelijk gezaagd en hebben aan weerskanten van de hoofdnerf der slippen tien of meer sporangiënhoopjes met behaard indusium.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Dryopteris patens O. Ktze.

Veervormig samengestelde bladen, die tot meer dan 1 M. lang kunnen worden en waarvan de onderste blaadjes niet of slechts weinig korter zijn dan de middelsten, welke tot meer dan 15 cM. lang en 1,5 cM. breed zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn niet geheel tot aan het midden ingesneden en hebben aan weerskanten van de hoofdnerven der slippen zes of meer dicht opeengeplaatste sporangiënhoopjes met behaard indusium.

Saba.

Dryopteris reticulata Urb.

Veervormig samengestelde bladen, die tot meer dan 50 cM. lang kunnen worden en waarvan de blaadjes gaaf en gaafrandig zijn, 5—20 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de blaadjes zijn lancet- tot lijnvormig en loopen in een lange punt uit; de sporangiënhoopjes zijn eenigszins gebogen, halvemaanvormig, 0,3 cM. lang en 0,15—0,2 cM. breed en in groot aantal over den geheelen achterkant van het blad geplaatst.

Saba.

Dryopteris tetragona Urb.

Veervormig samengestelde bladen, die 50 cM. of meer lang kunnen worden en waarvan de onderste blaadjes niet kleiner zijn dan de middelsten; de blaadjes zijn tot ongeveer op de helft van de breedte ingesneden, tot 3,5 cM. breed en hebben aan weerszijden van de hoofdnerf der slippen tien of meer sporangiënhoopjes, die niet dicht opeengeplaatst zijn en geen indusium hebben; de bladsteel is scherp vierkant.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

15. **Aspidium** Sw.

Varens met veervormig samengestelde, drie- of meertallige bladen met groote eindlob; de sporangiënhoopjes hebben geen indusium.

1 Bladen drielobbig . . . . *Aspidium Plumieri* 97
  Bladen veervormig samengesteld . . *Aspidium martinicense* 96

Aspidium martinicense Spr.

Zeer groote varen met bladen, die een tot 60 cM. langen steel hebben en meer dan 1 M. lang kunnen zijn; de veervormig samengestelde bladen hebben eene groote eindlob en aan weerskanten 4—8 lancetvormige zijblaadjes, die 20 cM. lang en 5 cM. breed zijn; de rand der blaadjes is onduidelijk ingesneden; de sporangiënhoopjes staan in 2 rijen tusschen de zijnerven van de zijblaadjes.

St. Eustatius, Saba.

Aspidium Plumieri Sw.

Bladen drielobbig, tot 40 cM. lang en 30 cM. breed, met tot ver over het midden gespleten bladschijf; de bladrand is zeer onregelmatig, zeer grof gegolfd en de lobben loopen in een gebogen punt toe: de sporangiënhoopjes zijn zeer onregelmatig verspreid tusschen de nerven; er komen ook vormen voor met één paar zijblaadjes.

Saba.

21. Polybotrya H.B.K.

Polybotrya cervina Klfs.

Klimmende varenplant met twee soorten bladen; de onvruchtbare bladen zijn éénmaal gevind en hebben tien of meer blaadjes, die tot 25 cM. lang en 4—5 cM. breed zijn, met zeer scheeven voet en dichotoom vertakte nerven; de blaadjes loopen zeer spits toe; de vruchtbare bladen zijn dubbel gevind en de blaadjes der laatste orde zijn lijnvormig, veelal 0.3—1 cM. lang en 0.2 cM. breed en de onderkant is geheel bedekt door sporangiën.

Saba.

27. Nephrolepis Schott.

Eénmaal veervormig samengestelde bladen met gave blaadjes; de sporangiënhoopjes zijn aan het eind der nerven geplaatst, zeer dicht bij den rand van het blad.

1 Blaadjes ruim 1,5 cM. breed . . . . *Nephrolepis biserrata* 97
  Blaadjes tot 0,8 cM. breed . . . . . *Nephrolepis exaltata* 97

Nephrolepis biserrata Schott.

Eénmaal veervormig samengestelde bladen, die tot 80 cM. lang worden en waarvan de blaadjes kortgesteeld zijn met dubbel gezaagden rand; de blaadjes zijn tot 9 cM. lang en 1,5 cM. breed en hebben een eenigszins scheeven voet, die aan den naar voren gerichten kant iets geoord is; het indusium is bijna cirkelrond.

St. Eustatius.

Nephrolepis exaltata Schott.

Eénmaal veervormig samengestelde bladen. die tot 80 cM. lang worden en waarvan de zittende blaadjes een fijn gezaagden rand hebben; de blaadjes zijn tot 3,5 cM. lang en tot 0.8 cM. breed en hebben een zeer scheeven voet, waarvan de naar voren gerichte kant duidelijk geoord en de andere helft afgerond is; het indusium is niervormig.

Saba.

42. Diplazium Sw.

Diplazium striatum Pr.

Eénmaal veervormig samengestelde bladen, waarvan de bladsteel tot 50 cM. lang kan zijn en de bladschijf tot 1 M. lang; de

blaadjes zijn tot 20 cM. lang en tot 6 cM. breed, bijna tot aan de middennerf ingesneden; de lobben zijn stomp en tot 1 cM. breed, onduidelijk gezaagd; de sporangiënhoopjes zijn lijnvormig en staan aan weerszijden van de hoofdnerf der lobben bij tien of meer; langs elk der zijnerven van de lobben is één sporangiënhoopje geplaatst, terwijl aan de onderste zijnerf 2 sporangiënhoopjes voorkomen.

Saba.

48. Asplenium L.

Varens met lijnvormige sporangiënhoopjes, voorzien van lijnvormige indusia, waarvan er slechts één langs elke nerf geplaatst is.

1 Bladen enkelvoudig . . . . *Asplenium serratum* 99
Bladen samengesteld 2
2 Bladen niet meer dan 2,5 cM. breed en in omtrek lijnvormig *Asplenium formosum* 98
Bladen anders gevormd 3
3 Bladen éénmaal samengesteld . . . . *Asplenium obtusifolium* 98
Bladen dubbel samengesteld 4
4 Bladslippen van de laatste orde 0,1 cM. breed *Asplenium cristatum* 98
Bladslippen van de laatste orde veel meer 0.1 cM. breed *Asplenium pumilum* 99

Asplenium cristatum Lam.

Dubbel samengestelde bladen, die tot 40 cM. lang zijn en waarvan de lobben van de laatste orde lijnvormig zijn, veelal 0,4 cM. lang en 0,1 cM. breed, soms een weinig wigvormig; op elke lob is een lijnvormig sporangiënhoopje geplaatst, met een zeer duidelijk indusium, dat ingeplant is langs de hoofdnerf.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Asplenium formosum W.

Varentje met tot 20 cM. lange, eenmaal veervormig samengestelde bladen, die veelal 2,5 cM. breed zijn; de blaadjes zijn zeer scheef, de naar de basis gekeerde kant der blaadjes is tot iets over de helft geheel gaafrandig, de andere zijde is geheel diep gezaagd met een 0,5 cM. breeden, afloopenden voet; in het midden van de blaadjes is een 0,2 cM. lang sporangiënhoopje vlak tegen den onderrand geplaatst.

Saba.

Asplenium obtusifolium L.

Eénmaal veervormig samengestelde bladen met tot 20 cM. lange bladsteel en tot 40 cM. lange bladschijf, die tot 15 cM. breed kan zijn; de blaadjes hebben een zeer scheeven voet, die aan de voorste helft een weinig geoord is; de bladrand is scherp, maar

onregelmatig gezaagd en de blaadjes eindigen in een spitse punt; op elke bladhelft zijn tien of meer lijnvormige sporangiënhoopjes langs de zijnerven geplaatst.

St. Eustatius.

Asplenium pumilum Sw.

Dubbel veervormig samengestelde bladen, die in omtrek driehoekig zijn met langen bladsteel en tot 8 cM. lange bladschijf; het eindblaadje is grooter dan de zijblaadjes der laatste orde, die langwerpig zijn en ondiep ingesneden; elk blaadje heeft aan weerszijden van de hoofdnerf langs de zijnerven drie of meer lijnvormige sporangiënhoopjes.

Saba, St. Martin.

Asplenium serratum L.

Enkelvoudig lancet- tot lijnvormig blad met fijn gezaagden bladrand, 50 cM. lang en 9 cM. breed, met de grootste breedte in het midden; de sporangiënhoopjes zijn lijnvormig, tot 2 cM. lang en langs de zijnerven vrij dicht bij de hoofdnerf geplaatst.

St. Eustatius, Saba.

51. **Blechnum** L.

Eenmaal veervormig samengestelde bladen met sporangienhoopjes, die vereenigd zijn tot een sporangiënmassa aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes, welke bedekt is door een lijnvormig indusium.

1 Vruchtbare bladen met tot 10 cM. lange blaadjes *Blechnum occidentale* 99

Vruchtbare bladen met tot 20 cM. lange blaadjes *Blechnum striatum* 99

Blechnum occidentale L.

Eenmaal veervormig samengestelde bladen met langen bladsteel en tot 50 cM. lange bladschijf, die aan den voet smaller is dan in het midden; de blaadjes zijn kort gesteeld of zittend met breeden voet, eenigszins geoord, tot 10 cM. lang en aan de basis tot 1,5 cM. breed; de blaadjes zijn sikkelvormig gebogen, meestal zeer puntig toeloopend; de 2 lijnvormige sporangiënhoopjes zijn geplaatst aan weerskanten van de hoofdnerf, vlak daarbij en evenwijdig daaraan verloopend en bedekt door een lijnvormig indusium.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Blechnum striatum Chr.

Eenmaal veervormig samengestelde bladen met langen bladsteel en tot meer dan 1 M. lange bladschijf; de blaadjes zijn kort gesteeld

met eenigszins afgeronden voet, tot 20 cM. lang en 3 cM. breed en eindigen in een langen, toegespitsten top; de blaadjes zijn dik leerachtig en zeer duidelijk voorzien van evenwijdige zijnerven; de vruchtbare bladen zijn 0,4 cM. breed en hebben een gewimperd indusium.

SABA.

54. **Stenochlaena** J.Sm.

Stenochlaena sorbifolia J.Sm.

Varen met klimmenden wortelstok van touwachtig uiterlijk en voorzien van duidelijke lijsten; de bladen kunnen zeer verschillend van vorm zijn, maar zijn veelal éénmaal veervormig samengesteld met eenigszins gevleugelden hoofdsteel tusschen de blaadjes; de blaadjes zijn langwerpig, òf gaafrandig òf gekarteld, dikwijls 1,5 cM. lang en 0,7 cM. breed, maar ook wel 8 cM. lang en 1,5 cM. breed; de nerven loopen zeer duidelijk tot aan den bladrand door en zijn vaak dichotoom vertakt; de vruchtbare bladen hebben blaadjes van 0,5 cM. breedte die aan den achterkant geheel met sporangiënhoopjes bedekt zijn.

ST. EUSTATIUS, SABA.

63. **Hemionitis** L.

Hemionitis palmata L.

Varentje met drie- of vijflobbige, bruinrood behaarde bladen; de vruchtbare bladen zijn tot 8 cM. lang gesteeld en de onvruchtbare bladen tot 3 cM.; de bladen zijn 3—6 cM. lang en breed: de drielobbige, onvruchtbare bladen hebben breede, afgeronde lobben. die tot 3 cM. breed zijn; de vruchtbare bladen hebben 5 spitse lobben, die tot 1,5 cM. breed zijn; de sporangiën zijn aan den achterkant der vruchtbare bladen langs de uitstekende nerven geplaatst.

ST. MARTIN.

65. **Ceropteris** Link.

Ceropteris calomelanos Und., Syn. *Neurogramme calomelanos* Diels.

Dubbel veervormig samengestelde bladen met tot 20 cM. langen, zwarten, glimmenden bladsteel en een bladschijf, die tot 60 cM. lang en 20 cM. breed kan zijn; de blaadjes van de laatste orde zijn meestal lijn- tot lancetvormig, soms min of meer wigvormig en tot 1 cM. lang en 0.2 cM. breed; de achterkant van de bladen is dikwijls wit bepoederd en de sporangiënmassa bedekt bijna den geheelen achterkant van de blaadjes; de blaadjes van de eerste orde zijn zeer spits driehoekig en worden naar de basis toe geleidelijk breeder.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

68. **Doryopteris** J. Sm.

Doryopteris concolor Kuhn.

Varentje met bladen, die een tot 25 cM. langen, donkerrood glanzenden bladsteel hebben en een handvormig gedeelde bladschijf, die tot 10 cM. lang en breed kan zijn en waarvan de zijblaadjes in lijnvormige lappen verdeeld zijn; de blaadjes van de laatste orde zijn 0,5 cM. breed; de sporangiënhoopjes, vereenigd tot een lijnvormige massa vlak langs den bladrand, volgen dezen geheel en worden door den omgeslagen bladrand een weinig bedekt.

Bonaire.

72. **Cheilanthes** Sw.

Cheilanthes microphylla Sw.

Varentje met dubbelveervormig samengestelde bladen, die tot 20 cM. lang worden, met glimmend zwarte bladstelen die 1,5 cM. lang kunnen zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn tot 4 cM. lang, wigvormig, langwerpig; de blaadjes van de tweede orde zijn 1 cM. lang, driehoekig tot langwerpig; de sporangiënhoopjes bedekken den onderkant van de blaadjes geheel.

St. Eustatius, Saba.

Curaçao, Bonaire.

78. **Adiantum** L.

Adiantum tenerum Sw.

Dubbel of meer dan dubbel veervormig samengestelde bladen, waarvan de bladstelen glimmend zwart zijn, terwijl elk blaadje een duidelijk draadvormig steeltje heeft; de blaadjes zijn wigvormig, duidelijk scheef, 0,5—2 cM. lang en 0.5—1.5 cM. breed en aan de bovenste helft vrij diep ingesneden met gezaagden rand; de sporangiënhoopjes zijn duidelijk gescheiden geplaatst aan de uiteinden der lobben en worden bedekt door den omgeslagen bladrand.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Maidenhair.*

83. **Pteris** L.

Pteris biaurita L.

Dubbel of meer dan dubbel veervormig samengestelde bladen met tot 60 cM. langen, dikken bladsteel en tot 80 cM. lange en 30 cM. breede bladschijf; de blaadjes van de voorlaatste orde zijn tot 15 cM. lang en bijna tot aan den bladsteel ingesneden; de blaadjes van de laatste orde zijn lijnvormig, eenigszins gebogen en tot 2,5 cM. lang en 0,4 cM. breed; de sporangiën vormen een onafgebroken lijn langs den bladrand en worden door den omgeslagen bladrand bedekt.

Saba.

85. **Lonchitis** L.

Lonchitis hirsuta L.

Behaarde, meer dan dubbel veervormig samengestelde bladen, die meer dan 1 M. lang kunnen worden; de blaadjes van de tweede orde zijn langwerpig driehoekig en hebben een gevleugelden bladsteel; de blaadjes van de laatste orde zijn lijnvormig met stompe lobben, die tot aan de helft van de bladschijf ingesneden zijn; deze lobben zijn onduidelijk gekarteld en 0,5—1.2 cM. lang en 0,4—1 cM. breed; de sporangiën zijn aan den bladrand voornamelijk in de hoeken der lobben geplaatst.

St. Eustatius, Saba.

89. **Vittaria** Sm.

Vittaria lineata Sw.

Varentje met lijnvormige, enkelvoudige bladen, die tot 50 cM. lang en 0,2 cM. breed zijn; aan den onderkant steekt de middennerf duidelijk naar buiten; de sporangiën zijn tot een lijnvormige massa vlak bij den rand vereenigd en strekken zich over een groot gedeelte van het blad uit; de bladrand is in jongen toestand over de sporangiën heen gebogen.

St. Eustatius.

98. **Paltonium** Presl.

Paltonium lanceolatum Pr., Syn. *Heteropteris lanceolata* Fee.

Varentje met lancetvormige, dik leerachtige bladen, die tot 25 cM. lang zijn en in het midden tot 2 cM. breed; de bladen gaan geleidelijk over in een korten, roodachtigen bladsteel en dragen aan de bovenste helft sporangiën, die vlak langs den bladrand een lijn vormen: de zijnerven zijn zeer onduidelijk of geheel niet waar te nemen; de middennerf springt aan den onderkant duidelijk uit.

St. Eustatius, St. Martin.

100. **Polypodium** L.

Varens met ronde sporangiënhoopjes, die niet door indusia bedekt zijn; bij de samengestelde bladen is de eindlob niet sterker ontwikkeld dan de zijlobben.

1 Vruchtbare bladen gaaf en gaafrandig en niet gewimperd . 2
 Vruchtbare bladen niet gaaf en gaafrandig, of zoo wel, dan duidelijk gewimperd 6
2 Vruchtbare en onvruchtbare bladen duidelijk van vorm verschillend 3
 Vruchtbare en onvruchtbare bladen gelijk van vorm . . . 4

3 Onvruchtbare bladen eenigszins gekarteld of gegolfd, niet leerachtig; wortelstok draadvormig *Polypodium vacciniifolium* 106

Onvruchtbare bladen niet gekarteld, met stijven rand, eenigszins leerachtig; wortelstok koordvormig *Polypodium lycopodioides* 104

4 Tusschen de zijnerven van de eerste orde zijn door secundaire zijnerven duidelijk hokjes afgescheiden, waarbinnen de sporangiënhoopjes voorkomen *Polypodium phyllitidis* 105

De ruimte tusschen de zijnerven van de eerste orde is niet door secundaire zijnerven in hokjes verdeeld. 5

5 Eén rij sporangiënhoopjes tusschen elke twee zijnerven *Polypodium crassifolium* 104

Twee rijen sporangiënhoopjes tusschen elke twee zijnerven *Polypodium laevigatum* 104

6 Vruchtbare en onvruchtbare bladen van vorm verschillend, gaafrandig, gewimperd . . . . *Polypodium piloselloides* 105

Vruchtbare en onvruchtbare bladen niet van vorm verschillend. 7

7 Bladen dicht bedekt door schubben *Polypodium polypodioides* 105

Bladen niet dicht bedekt door schubben 8

8 Bladen minder dan 2 cM. breed 9

Bladen meer dan 2 cM. breed 10

9 Bladen 0,1—0,2 cM. breed. . . . . *Polypodium serrulatum* 106

Bladen 0,7—1 cM. breed. . . . *Polypodium trichomanoides* 106

10 Bladsteel tusschen de blaadjes ongevleugeld *Polypodium attenuatum* 103

Bladsteel tusschen de blaadjes gevleugeld of blaadjes dicht aaneengesloten 11

11 Blaadjes dicht aaneengesloten 12

Blaadjes niet dicht aaneengesloten . . *Polypodium aureum* 104

12 Bladen in 't algemeen veel meer dan dertigjukkig *Polypodium pectinatum* 105

Bladen in 't algemeen minder dan dertigjukkig *Polypodium loriceum* 104

Polypodium attenuatum W.

Tot meer dan 1 M. lange, eenmaal veervormig samengestelde bladen, waarvan de blaadjes zittend zijn met breeden maar eenigszins versmalden voet, veelal 2 cM. breed en tot meer dan 20 cM. lang: de bladsteel is tusschen de blaadjes ongevleugeld en de afstand

tusschen de blaadjes is 1 cM. of meer; aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes zijn veelal 3 rijen sporangiënhoopjes geplaatst.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Polypodium aureum L.

Tot meer dan 1 M. lange, maar dikwijls veel kleinere, eenmaal veervormig samengestelde bladen, waarvan de blaadjes langs den bladsteel afloopen, zoodat deze breed gevleugeld is; de blaadjes zijn veelal 2 cM. breed en tot meer dan 20 cM. lang; aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes zijn meestal 2 rijen sporangiënhoopjes geplaatst.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao.

Polypodium crassifolium L.

Tot meer dan 50 cM. lange lijnvormige, gave en gaafrandige bladen, die 10 cM. breed zijn, leerachtig en voorzien van recht loopende, evenwijdige zijnerven, die op afstanden van 0,7 cM. van elkander geplaatst zijn; de zijnerven en de hoofdnerf springen aan den onderkant van de bladen sterk uit; tusschen elke twee zijnerven bevindt zich één rij van sporangiënhoopjes, die 0,3—0,4 cM. in doorsnede zijn.

Saba.

Polypodium laevigatum Cav.

Varentje met veelal scherp lancetvormige bladen, die tot 25 cM. lang en 3 cM. breed zijn: aan den onderkant van de bladen springt de hoofdnerf duidelijk uit en zijn de eenigszins zigzag gebogen zijnerven duidelijk zichtbaar; tusschen elke twee zijnerven zijn de sporangiënhoopjes in 2 rijen geplaatst.

St. Eustatius.

Polypodium loriceum L.

Varentje met tot 25 cM. lange, eenmaal veervormig samengestelde bladen, die van de basis af naar den top geleidelijk smaller worden; de blaadjes sluiten met breeden voet aan elkander, zijn tot 0,8 cM. breed en tot 4,5 cM. lang, spits toeloopend; ieder sporangiënhoopje is in een hokje, dat door nerven omgeven is, op het eind van een nerf geplaatst; de hoopjes staan in één rij aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes.

Saba.

Polypodium lycopodioides L.

Varentje met sterk ontwikkelden, koordvormigen, 0,2 cM. dikken, kruipenden of klimmenden wortelstok, die dicht bezet is met bruin-

achtige schubben; de bladen zijn in 't algemeen lijn- tot lancetvormig, kunnen tot 15 cM. lang en 2 cM. breed worden en zijn soms aan den top dichotoom vertakt; de bladen zijn leerachtig met gaven rand en hebben een stevig uiterlijk; de vruchtbare bladen zijn wat meer lijnvormig dan de onvruchtbare en hebben aan weerskanten één rij sporangiënhoopjes, die iets dichter bij den rand dan bij de middennerf geplaatst zijn.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Bastard catclaw.*

Polypodium pectinatum L.

Varen met behaarde tot 75 cM. lange, eenmaal veervormig samengestelde bladen, die naar top en basis geleidelijk smaller worden en tot meer dan veertigjukkig zijn; de blaadjes zijn zittend met breeden voet aan elkander sluitend, zijn tot 4 cM. lang en tot 0,5 cM. breed; de sporangiënhoopjes staan in één rij aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes.

St. Eustatius, Saba.

Polypodium phyllitidis L.

Tot meer dan 50 cM. lange, lijnvormige, gave en gaafrandige bladen, die tot 7 cM. breed zijn; de bladen zijn leerachtig en voorzien van rechtloopende, evenwijdige zijnerven, die op afstanden van 0,5 cM. van elkander geplaatst zijn; tusschen elke twee zijnerven komen 2 rijen sporangiënhoopjes voor.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Polypodium piloselloides L.

Varentje met draadvormigen, kruipenden of klimmenden wortelstok, die dicht bezet is met bruinachtige schubben; de veelal elliptische tot lancetvormige bladen zijn 1—2 cM. lang en 0,4—1 cM. breed en zijn dicht voorzien van haren of schubachtige haren; de onvruchtbare bladen zijn breeder en korter dan de vruchtbare, welke aan den achterkant, aan weerskanten van de hoofdnerf, 4 of 5 sporangiënhoopjes bezitten, die samen den geheelen achterkant der bladschijf bedekken.

Saba, St. Martin.

Polypodium polypodioides Hitchc.

Varentje met tot 30 cM. lange, eenmaal veervormig samengestelde bladen, die aan den achterkant geheel bedekt zijn door grijsachtige schubben; de bladen zijn tot ruim twintigjukkig en de blaadjes zijn vrij wijd uiteenstaand met tusschenruimten tot 0,5 cM.; de onderste blaadjes zijn het langst, tot 1,5 cM. lang en 0,3 cM. breed; de sporangiënhoopjes zijn in één rij aan iedere zijde der middennerf geplaatst, vooral aan het uiteinde der blaadjes.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Polypodium serrulatum Mett.

Zeer klein varentje met 5—10 cM. lange blaadjes, die bestaan uit een onderst gedeelte, dat 0,3—0,5 cM. breed is en scherp gezaagd, en een veel korter bovenst gedeelte, dat gaafrandig is en aan den achterkant geheel bedekt is door sporangiënmassa's.

SABA.

Polypodium trichomanoides Sw.

Varentje met lijnvormige, eenmaal veervormige samengestelde bladeren, die tot 20 cM. lang zijn en tot 0,8 cM. breed; de blaadjes zijn met breeden voet zittend, 0,4 cM. lang en 0,1 — 0,2 cM. breed, duidelijk voorzien van lange haren en in een zeer groot aantal jukken geplaatst; op elk blaadje komt één sporangiënhoopje voor.

SABA.

Polypodium vacciniifolium Lang. et Fisch.

Varentje met sterk ontwikkelden, 0,1—0,2 cM. dikken, koordvormigen wortelstok, die bezet is met zwart- of bruinachtige schubben; de vruchtbare bladen zijn lijn- tot lancetvormig en zijn evenals de onvruchtbare bladen niet leerachtig; de bladrand is niet stevig en meestal onregelmatig van omtrek; de onvruchtbare bladen zijn meestal ovaal tot langwerpig, 1—2,5 cM. lang, soms tot 13 cM. lang, en 0,8—1,2 cM. breed; de vruchtbare bladen zijn 9 cM. lang en 0,8 cM. breed; de sporangiënhoopjes staan aan weerskanten van de hoofdnerf in één rij en zijn dichter bij de middennerf dan bij den rand geplaatst.

SABA, ST. MARTIN.

107. **Elaphoglossum** Schott.

Varens met enkelvoudige, meestal lancetvormige bladen, waarvan de vruchtbare bladen iets smaller zijn dan de onvruchtbare en aan den achterkant geheel bedekt zijn door de sporangiënmassa.

1 Bladsteel minstens 6 cM. lang 2
  Bladsteel veel minder dan 6 cM. lang *Elaphoglossum petiolatum* **107**
2 Bladen tot 4 cM. breed . . . . . . *Elaphoglossum conforme* **106**
  Bladen veel meer dan 4 cM. breed *Elaphoglossum latifolium* **107**

Elaphoglossum conforme Schott.

Varentje met lancetvormige bladen met een aan den onderkant sterk uitstekende middennerf en zeer dicht bijeengeplaatste, evenwijdige zijnerven; de bladen zijn veelal tot 20 cM. lang en tot 4 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Elaphoglossum latifolium J.Sm.
Varen met lancetvormige tot lijnvormige bladen met een aan den onderkant sterk uitstekende middennerf en zeer dicht bijeengeplaatste, evenwijdige zijnerven; de bladen zijn tot 70 cM. lang en tot 8 cM. breed.
SABA.

Elaphoglossum petiolatum Urb.
Varentje met smal-lancetvormige bladen, die naar top en basis scherp toeloopen, vrij kort gesteeld en tot 15 cM. lang en tot 2 cM. breed zijn; de geheele plant is eenigszins kleverig.
ST. EUSTATIUS.

Fam. VI. Gleicheniaceae.

2. Gleichenia J.Sm.

Gleichenia bifida Spreng.
Herhaaldelijk dichotoom vertakte, meer dan 1 M. lange, dikke, stevige bladen: de blaadjes van de voorlaatste orde zijn lancetvormig van omtrek en bestaan uit veertig of meer jukken: de blaadjes van de laatste orde zijn lijnvormig, tot 2,5 cM. lang en 0,3 cM. breed; de achterkant van de bladen is zeer dicht, zachtviltig behaard; de sporangien zijn in klein aantal tot sporangiënhoopjes vereenigd, die aan weerskanten van de hoofdnerf der blaadjes van de laatste orde in één rij geplaatst zijn.
SABA.

Fam. XII. Ophioglossaceae.

1. Ophioglossum L.

Ophioglossum reticulatum L.
Laag plantje, dat bestaat uit een hartvormig blad van veelal 4 cM. lengte en breedte en een aanhangsel, een ± 6 cM. lange, gesteelde aar, waarlangs de sporangiën geplaatst zijn.
SABA.

Fam. XIII. Lycopodiaceae.

1. Lycopodium L.

Planten, waarvan de stengels dicht bezet zijn met lijnvormige bladen, in wier oksels niervormige sporangiën geplaatst zijn, die met 2 kleppen openspringen.

1 Bladen 0,3 cM. breed . . . . *Lycopodium taxifolium* 108
Bladen draadvormig . . . . . . *Lycopodium verticillatum* 108

Lycopodium taxifolium Sw.

Kruipende of hangende plant, waarvan de geheele stengel dicht bezet is door lijnvormige, zittende bladen, die in een punt eindigen en 1,5 cM. lang en 0,3 cM. breed zijn; de sporangiën zijn 0,2 cM. breed.

St. Eustatius, Saba.

Lycopodium verticillatum L.

Kruipende of hangende plant met stengels, die geheel bezet zijn met zeer dicht opeengeplaatste, draadvormige bladen, die tot 0,5 cM. lang zijn; de stengels hebben met de bladen een dikte van 0,3 cM.; de sporangiën zijn 0,1 cM. breed.

Saba.

Fam. XIV. Psilotaceae.

1. Psilotum Sw.

Psilotum triquetrum Sw., Syn. *Psilotum nudum* Gris.

Plant geheel bestaande uit een langen, min of meer driekantigen stengel, die in het bovenste gedeelte zeer sterk dichotoom vertakt is en in de eindvertakkingen plat en eenigszins gevleugeld en daar veelal 0,1 cM. breed is; aan de laatste vertakkingen zijn driedeelige sporangiën geplaatst van 0,2 cM. middellijn; de geheele plant kan 30—100 cM. hoog worden.

Saba.

Fam. XV. Selaginellaceae.

1. Selaginella Spring.

Planten met stengels, die dicht bezet zijn met bladen, welke duidelijk van twee verschillende afmetingen zijn; de stengels en bladen zijn meestal platgedrukt; de twee soorten sporangiën zijn geplaatst in duidelijk van de andere stengels te onderscheiden, niet platgedrukte stengeltoppen.

1 Tot 50 cM. hooge planten met zeer duidelijken stengel van 0,2 cM. dikte . . . . *Selaginella flabellata* 108

Kleinere planten, meestal liggend en niet duidelijk voorzien van dikke stengels . . . . *Selaginella substipitata* 109

Selaginella flabellata Spring.

Tot 50 cM. hooge plant met duidelijken stengel; de bladen zijn zeer verschillend van vorm, de kleinere bladen zijn eenigszins sikkelvormig gebogen, de andere, die meer dan tweemaal zoo lang zijn, 0,3 cM. lang en 0,1 cM. breed, zijn ovaal en zeer duidelijk gewimperd; de takken met sporangiën hebben kleinere, spitse bladen.

Saba.

Selaginella substipitata Spring.

Laagblijvend plantje; de blaadjes zijn zeer verschillend van vorm, de kleinere voorzien van een spitse punt, de grootere, die ongeveer tweemaal zoo lang zijn, 0,3 cM. lang en 0,2 cM. breed, zijn eenigszins hartvormig, eivormig, ongewimperd; de takken met sporangiën hebben kleine, spitse bladen.

SABA.

PHANEROGAMAE.

GYMNOSPERMAE.

Fam. 6. Pinaceae.

45. Juniperus L.

Juniperus bermudianus L.

Boom met twee soorten bladen; aan de oudere takken staan in drietallige kransen naaldvormige bladen, die 1 cM. lang zijn, aan den achterkant diep gegroefd en aan den voet 0,2 cM. breed; de jongere takken zijn vierkant, 0,2 cM. dik, voorzien van dicht opeengedrongen, schubvormige bladen die 0,2 cM. lang zijn en aan den achterkant gegroefd; de bloemen zijn eenslachtig; de vrouwelijke bloemen zijn geplaatst in een kogelvormige bloeiwijze en hebben een open vruchtblad; de vrucht is een schijnbes; de mannelijke bloemen zijn in katjesachtige bloeiwijzen geplaatst en bestaan ieder uit één meeldraad.

SABA: *Bermuda ceder*; gekweekt.

ANGIOSPERMAE.

MONOCOTYLEDONEAE.

Fam. 8. Typhaceae.

49. Typha L.

Typha domingensis Pers.

Waterplant met lange, lijnvormige bladen, die tot meer dan 80 cM. lang en 1 – 2 cM. breed zijn; de eenslachtige bloemen zijn geplaatst in 2 rolronde schijnaren, waarvan de onderste de vrouwelijke bloemen, de bovenste de mannelijke draagt; het bloemdek bestaat uit haren; er zijn 3 meeldraden en het éénhokkig vruchtbeginsel bevat één zaadknop; tusschen de bloemen komen knotsvormige schubben voor.

CURAÇAO.

Fam. 11. Potamogetonaceae.

Ondergedoken waterplanten met zeer smalle, minder dan 0,4 breede bladen en zeer kleine bloemen zonder bloembekleedselen.

1 Bloemen tweeslachtig; vruchtjes duidelijk buiten de bladen uitstekend . . . . *59. Ruppia* **111**

Bloemen éénslachtig, tusschen de bladen verborgen *60. Cymodocea* **111**

59. **Ruppia** L.

Ruppia maritima L.

De bladen zijn tot 10 cM. lang en 0,1 cM. breed en geheel ondergedoken; de bloemen hebben geen bloembekleedselen, 2 meeldraden en vier of meer vruchtbeginsels; de vruchtjes zijn 0,3 cM. lang en staan op tot 1 cM. lange steeltjes.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

60. **Cymodocea**. Ch. Koenig.

Cymodocea manatorum Aschers.

De 6—11 cM. lange en 0,1 cM. breede bladen zijn geheel ondergedoken; de éénslachtige bloemen hebben geen bloembekleedselen, 2 meeldraden en 2 vruchtbeginsels en worden door scheedeachtige schutbladen omgeven.

St. Martin, Curaçao.

Fam. 12. Najadaceae.

64. Najas L.

Najas guadalupensis Morong.

Ondergedoken waterplant met dunne stengels en lijnvormige, getande bladen, die 1,2—2,7 cM. lang zijn en 0,1—0,17 cM. breed; de bladen zijn aan weerszijden voorzien van ± 40 kleine tanden en hebben een eenigszins stengelomvattenden voet; de bloemen zijn éénslachtig en bestaan uit één stamper of één meeldraad, hebben geen bloembekleedselen en staan in de bladoksels.

Curaçao.

Fam. 15. Alismaceae.

75. **Echinodorus** Engelm.

Echinodorus cordifolius Gris.

Waterplant met langgesteelde, boven het water uitstekende, dikke, hartvormige bladen, die 10—15 cM. lang en breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in een zeer samengestelde, rijkbloemige, trosvormige bloeiwijze, die ver boven het water uitsteekt en hebben 3 kelkachtige en 3 bloemkroonachtige bloemdekbladen, twaalf of meer meeldraden en een groot aantal éénhokkige vruchtbeginsels met één zaadknop; de vruchtbeginsels zijn op een kegelvormigen bloembodem ingeplant en bovenstandig.

Curaçao.

Fam. 17. Hydrocharitaceae.

Ondergedoken waterplanten met meer dan 0,4 cM. breede bladen; de éénslachtige bloemen hebben een enkelvoudig bloemdek.

1 Bladen lintvormig, meer dan 6 cM. lang . . . *92. Thalassia* **112**
Bladen langwerpig, duidelijk gesteeld, nooit meer dan 4 cM. lang *85. Halophila* **112**

85. Halophila Thou.

Halophila Baillonis Aschers.

De dunne stengels hebben op grooten afstand van elkander geplaatste, 0,5 cM. langgesteelde, dunne, langwerpige bladen, die duidelijk drienervig en 1—2 cM. lang en 0,4—0,7 cM. breed zijn; aan den voet van de bladen staan vliezige, schubvormige blaadjes; de mannelijke bloemen hebben 3 meeldraden.

CURAÇAO.

92. Thalassia Banks.

Thalassia testudinum Sol.

Wortelstok en stengeldeelen dicht bezet met bladresten; de bladen zijn breed-lijnvormig, 1 cM. breed en vijftien of meer cM. lang en zijn in armbladige rozetten geplaatst; de mannelijke bloemen hebben 6 meeldraden.

CURAÇAO: *Jeerba die kaania.*

Fam. 19. Gramineae.

Kruidachtige, zelden houtige planten met meestal lijnvormige bladen met open bladscheede, voorzien van een ligula; de stengel is meestal hol, rolrond; de bloemen hebben geen bloemdek, zijn twee-, zelden éénslachtig; de tweeslachtige bloemen bestaan uit een éénhokkig vruchtbeginsel met 2 stempels en één zaadknop, 3 meeldraden en meestal 2 lodiculae; de bloemen worden omgeven door kafjes en zijn geplaatst in één- of meerbloemige aartjes; de 2 kafjes die onmiddellijk onder de bloemen staan heeten kroonkafjes, de daaronder geplaatsten kelkkafjes; de aartjes zijn geplaatst in samengestelde bloeiwijzen, die aar- of pluimvormig kunnen zijn, meer of minder samengesteld; de vrucht is éénzadig, niet openspringend en vruchtwand en zaadhuid zijn met elkander vergroeid.

1 Aartjes éénbloemig zonder verlenging van de as boven de bloem: het geheele aartje laat na den bloei los van den hoofdsteel 2
Aartjes veelbloemig, soms éénbloemig, maar dan met een uitsteeksel van de as boven de bloem; de kelkkafjes blijven staan, terwijl de bloemen met de kroonkafjes na den bloei afvallen 16
2 Aartjes ruggelings saamgedrukt of geheel rond. 3
Aartjes van terzijde saamgedrukt. . . . . . *186. Pharus* **124**

3 Beide kroonkafjes niet kraakbeenachtig 4
Beide kroonkafjes kraakbeenachtig 8
4 Assen der bloeiwijze geleed 5
Assen der bloeiwijze niet geleed 7
5 Mannelijke en vrouwelijke bloemen in geheel gescheiden bloeiwijzen *102. Zea* 114
Mannelijke en vrouwelijke bloemen in één bloeiwijze voorkomend 6
6 Alle aartjes gelijk, tweeslachtig . . . . *111. Saccharum* 114
Aartjes verschillend van vorm . . . . . *134. Andropogon* 114
7 Drie of vier aartjes door een gemeenschappelijk omhulsel omgeven. . . . . *140. Anthephora* 117
Geen omhulsel om de aartjes . . . . *143. Tragus* 117
8 Aartjes niet door borstels omgeven 9
Aartjes door borstels omgeven 14
9 Twee kelkkalfjes 10
Drie kelkkafjes 11
10 Eén tweeslachtige bloem . . . . *161. Paspalum* 117
Twee tweeslachtige bloemen . . . . *165. Isachne* 118
11 Beide onderste kelkkafjes zonder naald 12
Minstens één van de twee onderste kelkkafjes met naald. 13
12 Onderst kroonkafje met aanhangsels of strepen aan de basis *167. Ichnanthus* 122
Onderst kroonkafje zonder aanhangsels of strepen aan de basis . . . . *166. Panicum* 118
13 Onderst kelkkafje zonder naald, derde kelkkafje een mannelijke bloem omsluitend . . . . *166. Panicum* 118
De onderste twee kelkkafjes met een naald *169. Oplismenus* 122
14 Aartjes na den bloei afvallend; de borstels blijven staan *171. Setaria* 122
Aartjes na den bloei tegelijk met de borstels afvallend . . 15
15 Borstels met verdikte basis . . . . *174. Cenchrus* 123
Borstels zonder verdikte basis . . . . . *175. Pennisetum* 124
16 Aartjes geen éénzijdige aar vormend 17
Aartjes een éénzijdige aar vormend 22
17 Aartjes éénbloemig 18
Aartjes twee- tot meerbloemig 19
18 Onderst kroonkafje harder dan de kelkkafjes *208. Aristida* 124
Onderst kroonkafje zachter dan de kelkkafjes *230. Sporobolus* 125

19 Onderst kroonkafje in naalden verdeeld *310. Pappophorum* **127**
Onderst kroonkafje niet in naalden verdeeld 20
20 Onderst kroonkafje één- tot drienervig . . *341. Eragrostis* **128**
Onderst kroonkafje vijfnervig. 21
21 Drie of meer kelkkafjes aan elk aartje . . . *365. Uniola* **129**
Twee kelkkafjes aan elk aartje. . . . . . . *385. Festuca* **129**
22 Eén tweeslachtige bloem in elk aartje 23
Meer dan één tweeslachtige bloem in elk aartje 25
23 Geen leeg kafje boven de tweeslachtige bloem *282. Cynodon* **125**
Eén of meer leege kafjes boven de tweeslachtige bloemen 24
24 Aren in schijnkransen of dicht bij elkander geplaatst, zelden één aar . . . . *288. Chloris* **126**
Aren niet in schijnkransen . . . . *195. Bouteloua* **124**
25 Aren zeer dicht bij elkander geplaatst 26
Aren duidelijk op afwisselende hoogten van den stengel geplaatst . . . . *307. Leptochloa* **127**
26 Aren met een eindaartje . . . . *304. Eleusine* **127**
Aren zonder eindaartje, in een punt uitloopend *305. Dactyloctenium* **127**

102. Zea L.

Zea Mays L.

Meer dan manshoog gras met éénslachtige bloemen; de mannelijke bloemen zijn in een vertakte bloeiwijze geplaatst, de vrouwelijke bloemen in een dikke bloeikolf, die door schutbladen omgeven is.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Mais*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Maisji grandi*; gekweekt.

111. Saccharum L.

Saccharum officinarum L.

Meer dan manshoog gras met tweeslachtige bloemen, omgeven door haren, die iets langer zijn dan de kafjes; alle aartjes zijn gelijk van vorm.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Sugar cane*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Kanja*; gekweekt.

134. Andropogon L.

Grassen met aartjes, die gemakkelijk van de steeltjes afvallen: er zijn twee soorten aartjes in één bloeiwijze; de gesteelde aartjes zijn meestal éénslachtig, de zittende aartjes zijn tweeslachtig en onderling van vorm verschillend.

1 Aren alleenstaand in de bladoksels en tegelijk de bladen tot 0,3 cM. breed en tot 7 cM. lang *Andropogon curassavicus* **115**

Niet tegelijk de aren alleenstaand in de bladoksels en de bladen tot 0,3 cM. breed en tot 7 cM. lang 2

2 Aartjes van kafnaalden voorzien, die minstens 1 cM. lang zijn 3

Aartjes zonder kafnaalden of met kafnaalden, die veel minder dan 1 cM. lang zijn 4

3 Kafnaalden 3 cM. lang of langer . . *Andropogon contortus* **115**

Kafnaalden minder dan 3 cM. lang 5

4 Stelen der aartjes duidelijk wollig behaard. 7

Stelen der aartjes niet wollig behaard 8

5 Aartjes duidelijk door vervormde bladen als schutblaadjes omgeven . . . . *Andropogon glomeratus* **116**

Bloeiwijzen aan den voet niet van bladen voorzien 6

6 Bloemen geheel gehuld in wollige haren *Andropogon Ischaemum* **116**

Bloemen niet gehuld in wollige haren . . . *Andropogon sorghum* **116**

7 Bloeiwijzen langs een langgerekte hoofdas geplaatst; plant naar citroen riekend. . . . . *Andropogon Schoenanthus* **116**

Bloeiwijzen een naar boven breeder wordende pluim vormend *Andropogon bicornis* **115**

8 Kelkkafje voorzien van een paar rijen stekelharen, die een duidelijk verdikten voet bezitten *Andropogon zizanioides* **117**

Kelkkafjes door gewone haren wollig behaard *Andropogon sorghum* **116**

Andropogon bicornis L.

Gras van veel meer dan 50 cM. hoogte met stijve, glimmende bladen; de bloeiwijze bestaat uit een groot aantal, rijkelijk van 0.2 cM. breede bladen voorziene, dunne takken, die allen eindigen in zeer wollige aartjes, welke heel licht van de as afvallen en door een schutblad omgeven zijn; de bloeiwijze maakt den indruk van een zich waaiervormig uitspreidenden tros.

Saba.

Andropogon contortus L.

De aartjes zijn voorzien van ± 6 cM. lange kafnaalden, die duidelijk gedraaid zijn; de bladen zijn 0,5 cM. breed.

St. Eustatius.

Curaçao.

Andropogon curassavicus Bold.

Vrij laag blijvend gras met smalle, eenigszins spits toeloopende bladen, die tot 7 cM. lang en tot 0,3 cM. breed zijn; de bloeiwijzen zijn

aarvormig, alleenstaand in de bladoksels, worden door de bladen omgeven en breken gemakkelijk af met zeer sterk opgezwollen geledingen; de gesteelde aartjes bestaan uit één kafje; de vruchtbare bloem heeft een tot 1 cM. lange kafnaald en is met de spits toeloopende kafjes 0,7 cM. lang.

CURAÇAO.

Andropogon glomeratus Britton.

Onder elke twee 4 cM. lange, aarvormige bloeiwijzen, die uit een groot aantal aartjes bestaan, zijn duidelijk schutbladen zichtbaar; de bloemen zijn voorzien van een 1,3 cM. lange kafnaald en de as is dichtviltig behaard; naast elk zittend bloempje bevindt zich een steeltje, dat viltig behaard is; de bladen zijn ± 1 cM. breed.

SABA.

Andropogon Ischaemum L.

De aartjes zijn geplaatst in aren, die aan den top van den stengel staan en omgeven zijn door één blad; de bloemen zijn voorzien van een 1,5 cM. lange kafnaald: de as is behaard en de kafjes zijn eveneens voorzien van lange haren; de bladen zijn 0,4 cM. breed.

CURAÇAO.

Andropogon Schoenanthus L.

De aartjes zijn geplaatst in aren, die in bundels door schuitvormig gebogen schutbladen omgeven zijn; deze saamgestelde bloeiwijzen staan langs een lange hoofdas; de bloemen hebben geen kafnaalden; de bladen zijn 50 cM. of meer lang en ± 1 cM. breed; de plant riekt naar citroen.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Lemongrass*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba die lamoen*, *Lemoengras*, *Malohie*; gekweekt.

Andropogon sorghum Brot.

Gras van meer dan manshoogte met dichte pluimen of, indien het kleiner is, dan met zeer wijduitstaande bloeiwijzen.

1 Bloeiwijze wijd uiteenstaand 2
  Bloeiwijze niet wijd uiteenstaand . . . . var. *sativus*.
2 Steeltjes van de gesteelde aartjes minder dan half zoo lang als de kafjes der zittende aartjes . . . . var. *sativus*.
  Steeltjes van de gesteelde aartjes half zoo lang als de kafjes der zittende aartjes. . . . . var. *halepensis*.

Var. *sativus*:

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Creole corn*, *Guinea corn*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Maisji raboe*, *Maisji sieete siman*, *Maisji sjikietoe*; gekweekt.

Var. *halepensis*:

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Johnsongras*; gekweekt.

Andropogon zizanioides Urb.

De aartjes zijn geplaatst in dunne aren, die weer kransgewijs een pluimvormige bloeiwijze vormen; de aartjes zijn veel meer lang dan breed en voorzien van een paar rijen stekelharen met duidelijk verdikten voet; de aartjes hebben geen kafnaalden.

St. Eustatius.

140. **Anthephora** Schreb.

Anthephora hermaphroditica O. Ktze.

Bloeiwijze een eindelingsche, rechte schijnaar vormend, waarvan de as sterk heen en weer gebogen is; de bloemen worden omgeven door een hard, zeer diep ingesneden, vierdeelig schutblad, waarvan de punten zeer scherp toeloopen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

143. **Tragus** Hall.

Tragus racemosus Hall.

Bloeiwijze een eindelingsche, rolronde schijnaar vormend; de aartjes zijn eirond en geheel bedekt door wijd uitstaande, dikke haren, die in 5 rijen staan; de bladrand is vooral aan den voet voorzien van groote haren.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

161. **Paspalum** L.

De aartjes zijn geplaatst in schijnaren, die lijnvormig en saamgedrukt zijn; de aartjes zijn platgedrukt, hebben geen naald en zijn in rijen van 2 of 4 op steeltjes geplaatst in eenzijdige schijnaren.

1 Twee smalle, lijnvormige schijnaren aan den top van den stengel *Paspalum conjugatum* **117**

Bloeiwijze uit meer dan twee schijnaren gevormd 2

2 Aartjes duidelijk voorzien van een vliezigen rand, die sterk ingesneden is . . . . *Paspalum fimbriatum* **118**

Aartjes zonder vliezigen, ingesneden rand *Paspalum glabrum* **118**

Paspalum conjugatum Bergius.

De aartjes zijn geplaatst in twee lijnvormige schijnaren, die elk uit meer dan 100 paar aartjes bestaan, welke aan den rand behaard zijn; de schijnaren zijn nauwelijks 0,1 cM. breed en meer dan 9 cM. lang; de bladen zijn in het midden 1 cM. breed.

Saba, St. Martin: *Crabgrass.*

Paspalum fimbriatum H. B. K.

De aartjes zijn geplaatst in vier of meer schijnaren, elk bestaand uit ± 30 groepjes van 2 aartjes; deze aartjes zijn voorzien van een breeden, vliezigen, ingesneden rand; de schijnaren zijn 0,5 cM. breed en tot 6 cM. lang; de bladen zijn 1 cM. breed.

St. Eustatius, Saba.

Paspalum glabrum Poir.

De aartjes zijn geplaatst in drie of meer schijnaren, elk uit dertig tot meer groepen van 2 aartjes bestaand; de aartjes zijn kaal en hebben geen vliezigen rand; de schijnaren zijn tot 0,3 cM. breed en tot 10 cM. lang; de bladen zijn bruinachtig, in 't algemeen 0,5 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

165. Isachne R. Br.

De aartjes zijn geplaatst in pluimvormige bloeiwijzen en zijn tweebloemig; er zijn 2 kelkkafjes; de aartjes vallen boven de kelkkafjes af.

1 Bladen meer dan 1 cM. breed . . . . *Isachne arundinacea* 118
Bladen veel minder dan 1 cM. breed . . . . *Isachne rigens* 118

Isachne arundinacea Gris.

De bladen zijn in de onderste helft tot 2,5 cM. breed; de bloeiwijze is een zeer samengestelde pluim met aartjes van 0,1 cM. lengte, geplaatst op haardunne steeltjes.

Saba.

Isachne rigens Trin.

Kruipend gras met zeer dicht opeengedrongen, eenigszins sikkelvormig omgebogen bladen, die 1,5—3 cM. lang zijn, een zeer stevige middennerf en stevigen rand hebben, 0,2 cM. breed zijn en in een stekelpunt eindigen; de bloeiwijze is een 3—4 cM. lange pluim met een klein aantal zijtakken; de aartjes zijn 0,2—0,3 cM. lang gesteeld.

Saba.

166. Panicum L.

De aartjes zijn geplaatst in pluimen; er zijn 3 kelkkafjes aanwezig, waarvan het onderste dikwijls zéér klein is; de onderste twee kelkkafjes hebben geen naald; de kroonkafjes zijn zeer hard; de aartjes vallen in hun geheel af.

1 Grassen, die opklimmen tusschen andere planten; eenigszins houtige stengels . . . . *Panicum divaricatum* **120**
Niet dergelijke klimmende grassen 2
2 Aartjes duidelijk viltig door haren 3
Aartjes niet viltig door haren 5
3 Bladschijf dichtviltig . . . . *Panicum lachnanthum* **121**
Bladschijf niet dichtviltig 4
4 Bladen eenigszins behaard . . . . . *Panicum velutinosum* **122**
Bladen geheel kaal . . . . *Panicum insulare* **121**
5 Schijnaren 0,1 cM. dik, in een zevental boven aan den stengel geplaatst in kransen van ongeveer 3; schijnaren 7 cM. of meer lang . . . . *Panicum sanguinale* **121**
Bloeiwijzen anders gevormd 6
6 Bladen in 't algemeen niet meer dan 5 cM. lang. 7
Bladen meer dan 5 cM. lang. 10
7 Bladen veel minder dan 0,5 cM. breed *Panicum distantiflorum* **120**
Bladen niet minder dan 0,5 cM. breed 8
8 Bloeiwijze een samengestelde pluim vormend met aartjes, die op zeer dunne, draadvormige steeltjes van 1 cM. en meer lengte geplaatst zijn; aartjes minder dan 0,1 cM. lang *Panicum brevifolium* **120**
Aartjes niet op zulke lange, dunne steeltjes en steeds meer dan 0,1 cM. lang 9
9 Tusschen de aartjes duidelijke borstels; kafjes onbehaard *Panicum reptans* **121**
Geen borstels tusschen de aartjes; kafjes behaard *Panicum grossarium* **120**
10 Bloeiwijze samengesteld uit schijnaren met zittende aartjes; schijnaren dicht, zoodat de spil verborgen is. 11
Spil der schijnaren duidelijk zichtbaar. 12
11 Kafjes behaard . . . . *Panicum colonum* **120**
Kafjes onbehaard . . . . *Panicum geminatum* **120**
12 Bladen 0,3 cM. of minder breed 13
Bladen meer dan 0,5 cM. breed 14
13 Onder vele aartjes is één ver daar boven uitstekende borstel aanwezig . . . . *Panicum stenodes* **122**
Geen borstel onder de aartjes aanwezig *Panicum hirticaule* **121**
14 Aartjes nooit meer dan 0,1 cM. lang gesteeld . . . *Panicum molle* **121**
Aartjes meer dan 0,1 cM. lang gesteeld . . . *Panicum maximum* **121**

Panicum brevifolium L.

De pluimvormige bloeiwijze heeft vele, minder dan 0,1 cM. lange aartjes op draadvormige steeltjes van 1 cM. lengte of meer; de bladen zijn niet meer dan 5 cM. lang en worden naar den top toe duidelijk smaller.

Saba.

Panicum colonum L.

De bloeiwijze, bestaande uit minder dan 8 zittende schijnaren van 0,5 cM. dikte en 1,8 cM. lengte, is rond, niet tegen de hoofdas aangedrukt; de buitenste kafjes zijn zachtviltig; de dunne bladen zijn niet meer dan 0,4 cM. breed.

Saba, St. Martin.

Curaçao.

Panicum distantiflorum Rich.

Zeer laag plantje met tot 0,2 cM. breede, 5 cM. lange bladen; de korte bloeiwijze bestaat uit armbloemige, pluimvormig samengestelde, aarvormige deelen met 0,1 cM. lange aartjes, die ongeveer 0,1 cM. lang gesteeld zijn en waarvan de kafjes zeer duidelijke nerven bezitten.

Curaçao.

Panicum divaricatum L.

Een zelden bloeiend gras met houtigen stengel en bladen van 5—8 cM. lengte en ruim 0,5 cM. breedte, die naar den top scherp toeloopen; de bloeiwijze is wijd uitstaand.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Canegrass*, *Wild cane*.

Panicum geminatum Forsk.

De bloeiwijze, bestaande uit meer dan 8 zittende schijnaren van 0,3 cM. dikte en 1,5—2,5 cM. lengte, is tegen de hoofdas aangedrukt en wordt gevormd door aartjes, die in 2 rijen geplaatst zijn; de buitenste kelkkafjes zijn kaal; de bladen zijn stevig.

St. Martin.

Curaçao, Aruba.

Panicum grossarium L.

De aartjes zijn geplaatst in schijnaren, die weer in kransen of alleenstaand een pluim vormen; de aartjes zijn bijna zittend; de bladen zijn 4—6 cM. lang; de kleur van de bloeiwijze is groen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Panicum hirticaule Presl.

De bloeiwijze vormt een zeer ijle pluim; de aartjes zijn wijd uiteenstaand en loopen zeer spits toe; de bladen zijn 0,5 cM. of minder breed en loopen spits toe.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao.

Panicum insulare G. F. W. Mey.

De bloeiwijze vormt een dichte pluim; de aartjes zijn geheel bedekt door wollige, bruine haren; de bladen zijn kaal; de stengels zijn soms houtig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Long grass.*

Curaçao.

Panicum lachnanthum Torr.

De bloeiwijze vormt een aarvormige pluim; de aartjes zijn geheel bedekt door witte, wollige haren; de bladen zijn zachtviltig.

Aruba, Bonaire.

Panicum maximum Jacq.

Grassen van meer dan 1 M. hoogte; de bloeiwijze is een zeer samengestelde pluim met 0,3 cM. lange aartjes, die op meer dan 0,3 cM. lange steeltjes geplaatst zijn; de bladen zijn 1,5 cM. en meer breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Guinea grass*; gekweekt.

Curaçao: *Gieni gras*; gekweekt.

Panicum molle Sw.

Grassen van meer dan 1 M. hoogte; de bloeiwijze vormt een samengestelde pluim met 0,3 cM. lange aartjes, die bijna niet gesteeld zijn; de bladen zijn 1,5 cM. of meer breed; de stengel is aan de knoopen dichtwollig behaard.

St. Eustatius: *Paragrass*; gekweekt.

Curaçao, Bonaire: *Paragras*; gekweekt.

Panicum reptans L.

De bloeiwijze bestaat uit 5—7 schijnaren, die langs het bovenste gedeelte van den stengel geplaatst zijn; de schijnaren zijn 2—3 cM. lang; de bladen zijn naar de basis duidelijk verbreed en daar tot ruim 1 cM. breed.

St. Martin: *Running grass.*

Curaçao.

Panicum sanguinale L.

Aan het bovenste gedeelte van den stengel staan 5—8 lange, dunne schijnaren in 2 kransen of in een spiraal; de schijnaren zijn 7—10 cM. lang; de aartjes zijn spits.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba: *Piea die galienja sjimarón.*

Panicum stenodes Gris.

De lange, dunne bloeiwijzen vormen een pluim met slechts één schijnaar op elken tand der hoofdspil; er zijn niet meer dan 3—5 schijnaren; bij de aartjes is dikwijls een lange, bruine borstel; de bladen zijn tot 0,2 cM. breed.

Curaçao, Bonaire.

Panicum velutinosum Nees.

De aartjes zijn geplaatst in een rijk vertakte, pluimvormige bloeiwijze, die uit schijnaren bestaat, welke in drie- of meertallige kransen geplaatst zijn; de aartjes zijn zittend; de bladen zijn 5—25 cM. lang; de kleur van de bloeiwijze is geel- of zwartachtig of rood aangeloopen; tusschen de aartjes bevinden zich min of meer duidelijke, borstelvormige haren.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Maisji totalieka.*

167. Ichnanthus Beauv.

Ichnanthus pallens Munro.

Klimmende plant met bladen met duidelijk scheeven voet. De bladen zijn in de onderste helft breeder dan aan den top, 6—9 cM. lang en 1—1,5 cM. breed; de bladen hebben een spits toeloopenden top en de evenwijdig loopende nerven zijn duidelijk te onderscheiden in 2 soorten, sterk uitspringende en niet sterk uitspringende; de bloeiwijze is pluimvormig met wijd uiteen geplaatste zijtakken en 0,4 cM. lange aartjes, die kort gesteeld zijn; de as van het aartje heeft binnen de kelkkafjes een aanhangsel.

Saba.

169. Oplismenus Beauv.

Oplismenus setarius R. et Sch.

De bloeiwijze is onvertakt en bestaat uit eenen halm, waaraan op afstanden van 2—0,5 cM. aartjes in zittende bundeltjes geplaatst zijn; buiten de ± 1 c.M. lange aartjes steken kafnaalden 1 cM. of meer uit; de bladen zijn 2—5 cM. lang; de plant is kruipend.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Running mountaingrass.*

171. Setaria Beauv.

De bloeiwijze is een eindelingsche schijnaar, die soms zeer gerekt is en dan komen vertakkingen voor, zoodat de bloeiwijze meer gelijkt op een zeer sterk samengetrokken pluim; de aartjes worden omgeven door lange borstels, die aan de hoofdas bevestigd blijven, als de aartjes afvallen.

1 Bloeiwijze niet meer dan 5 cM. lang, rolrond, dik, onvertakt 2
Bloeiwijze 8 cM. of meer lang, dun, soms vertakt *Setaria setosa* **123**

2 Borstels met duidelijk naar beneden gerichte haren; bloeiwijze gedrongen, ± 3 cM. lang. . . . . *Setaria viridis* 123

Borstels niet met naar beneden gerichte haren; bloeiwijze slank, meer dan 3 cM. lang; de geheele bloeiwijze voelt zacht aan. . . . . *Setaria glauca* 123

Setaria glauca Beauv.

De bloeiwijze is rolrond; de haren zijn bruinachtig; de halm steekt meer dan 20 cM. boven de bladen uit.

St. Eustatius, Saba.

Setaria setosa Beauv.

De bloeiwijze is ijl, soms vertakt, 8 cM. of meer lang met duidelijke hoofdas tusschen de aartjes.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao.

Setaria viridis Beauv.

De bloeiwijze is rolrond, groen; de halm steekt minder dan 10 cM. boven de bladen uit.

St. Martin.

174. Cenchrus L.

De bloeiwijze is een eindelingsche schijnaar; de aartjes worden omgeven door een zeer hard, diep ingesneden schutblad, dat zelf gestekeld en door borstels omringd is; bij het afvallen van de aartjes vallen de borstels ook af.

1 Bloeiwijze bruinachtig groen door de ver uitstekende borstels, waartusschen de aartjes verborgen zijn *Cenchrus echinatus* 123

Aartjes en omhullend schutblad niet door de borstels geheel verborgen; bloeiwijze niet bruinachtig groen *Cenchrus carolinianus* 123

Cenchrus carolinianus Walt.

De schijnaar heeft een duidelijk zichtbare as, de schutbladen zijn behalve van borstels ook voorzien van teruggebogen stekels.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Burrgrass.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Peega saaja boobo.*

Cenchrus echinatus L.

De bloeiwijze is een dichte, rolronde schijnaar; de schutbladen worden geheel bedekt met bruinachtige borstels, waartusschen geen teruggebogen stekel voorkomen.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Peega saaja mohee.*

175. **Pennisetum** L. Cl. Rich.

Pennisetum setosum Rich.

De bladen loopen in een langen, spitsen top uit, zijn 7—20 cM. lang en 0,3—0,8 cM. breed; de aartjes zijn geplaatst in een schijnaar van meestal 12 cM. lengte, die geheel zachtharig is door lange zachtbehaarde borstels, welke tot ruim 1 cM. lang zijn en de aartjes omgeven.

St. Eustatius.

186. **Pharus** L.

Pharus glaber H. B. K.

De bladen zijn in het midden 3—3.5 cM. breed en loopen naar den top zeer spits toe; de bloeiwijze is een samengestelde pluim met zittende, 1 cM. lange aartjes; de kroonkafjes zijn kleverig behaard.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

195. **Bouteloua** Lag.

De bloeiwijze heeft een onvertakte hoofdas met zittende of kort gesteelde aartjes; de steel der aartjes is, zoo aanwezig, dicht behaard; de aartjes zijn voorzien van kafnaalden en loopen uit in scherpe punten.

1 Aartjes ruim 0,5 cM. breed. . . . *Bouteloua Humboldtiana* 124
  Aartjes 0,1 cM. breed . . . . *Bouteloua aristidoides* 124

Bouteloua aristidoides Gris.

De bladen zijn 0,1 cM. breed; de bloeiwijze is naar één zijde gekeerd en bestaat uit tien of meer aartjes, die 0,1 cM. breed en tot 1,5 cM. lang zijn; de aartjes zijn geplaatst op dichtviltige steeltjes van 0,2 cM. lengte.

Aruba.

Bouteloua Humboldtiana Gris.

De bladen zijn 0,1—0,2 cM. breed; de bloeiwijze is naar één zijde gekeerd en bestaat uit 3—5 aartjes, die 0,5 cM. breed en 1,5 cM. lang zijn; de aartjes zijn minder dan 0,1 cM. lang gesteeld.

Curaçao, Aruba.

208. **Aristida** L.

Aristida Swartziana Steud.

De bloeiwijze vormt een tot meer dan 20 cM. lange, samengetrokken pluim en bestaat uit aartjes, die voorzien zijn van driedeelige, tot 4 cM. lange naalden; de bladen zijn opgerold.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Mulegrass.*

Curaçao, Aruba, Bonaire.

230. Sporobolus R.Br.

De bloeiwijze is een samengetrokken pluim, die meer dan 20 cM. lang is of een pluim met kransen van 1 cM. lange zijtakken; de aartjes hebben geen kafnaalden, zijn onbehaard en 0,1 cM. of minder lang.

1 Bloeiwijze een duidelijk vertakte pluim met uitstaande takken of samengetrokken, maar dan nooit langer dan 6 cM.; bladen niet meer dan 12 cM. lang 2

Bloeiwijze een sterk samengetrokken pluim, veel meer dan 6 cM. lang en bladen meer dan 12 cM. lang *Sporobolus indicus* 125

2 Kelkkafjes zeer ongelijk van grootte . . *Sporobolus argutus* 125

Kelkkafjes bijna gelijk van grootte . . *Sporobolus virginicus* 125

Sporobolus argutus Kth.

De bloeiwijze is een samengetrokken pluim of een duidelijk uitstaande pluim van meer dan 5 cM. lengte; de aartjes zijn 0,1—0,15 cM. lang en minder dan 0,1 cM. breed; de kelkkafjes zijn zeer ongelijk van grootte.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Brak gras*, *Jeerba fieni.*

Sporobolus indicus R.Br.

De bloeiwijze is een meer dan 20 cM. lange, samengetrokken pluim, samengesteld uit trosvormige bloeiwijzen met korte steeltjes en rijk voorzien van kleine, spitse aartjes van 0,15 cM. lengte; de zijtakken van de hoofdbloeiwijze zijn nooit meer dan 2,5 cM. lang; de bladen zijn 30 cM. of meer lang.

Saba, St. Martin: *Lizard's grass.*

Sporobolus virginicus Kth.

De bloeiwijze is een samengetrokken pluim, die niet meer dan 5 cM. lang is; de kelkkafjes zijn bijna gelijk van grootte, de aartjes 0,25 cM. lang en 0,1 cM. breed; de bladen staan meestal duidelijk in 2 rijen en zijn 5 cM. of minder lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

282. Cynodon Pers.

Cynodon dactylon Pers.

De bloeiwijze bestaat uit 4 schijnaren, geplaatst aan den top van den stengel; elke schijnaar is 2,5 cM. lang en 0,2 cM. breed; de bladen zijn 0,2 cM. breed en tot 4 cM lang; de stengel is kruipend.

St. Eustatius, St. Martin: *Bahama grass.*

Curaçao: *Brak gras saaloe.*

288. Chloris Sw.

De bloeiwijze bestaat uit één of meer schijnaren aan den top van den stengel; de aartjes zijn voorzien van kafnaalden en meestal naar één zijde gekeerd.

1 Eén eindelingsche schijnaar . . . . *Chloris Suringarii* 126
Meer dan één aar aan den top van den stengel. 2
2 Sommige aren zijn iets beneden den top van den stengel ingeplant . . . . *Chloris leptantha* 126
Alle aren zijn op den top van den stengel ingeplant . . . 3
3 Kroonkafjes duidelijk en lang gewimperd. . . *Chloris ciliata* 126
Kroonkafjes niet lang gewimperd 4
4 Kroonkafje met duidelijk afgeknotten top *Chloris paraguaiensis* 126
Kroonkafje spits toeloopend. . . . . *Chloris radiata* 126

Chloris ciliata Sw.

Er zijn 4—6 schijnaren aan den top van den stengel; het buitenste kroonkafje is op den rug en aan de zijkanten zeer dichtviltig behaard en voorzien van een kafnaald, die even lang is als het kroonkafje.

St. Martin.

Chloris leptantha Hitchc.

Er zijn 3—6 schijnaren, die duidelijk op verschillende hoogte aan den top van den stengel geplaatst zijn; de aar is ijl, 8 cM. of meer lang; de aartjes zijn naar alle zijden gekeerd.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Cloris paraguaiensis Steud.

Er zijn zeven of meer schijnaren, alle geplaatst aan den top van den stengel; de schijnaar is dicht; de aartjes zijn duidelijk naar één zijde gekeerd; het kroonkafje is afgeknot en heeft een 0,5 cM. lange kafnaald.

Saba, St. Martin.
Curaçao, Aruba, Bonaire.

Chloris radiata Sw.

Er zijn tien of meer schijnaren aan den top van den stengel geplaatst; de schijnaar is dicht, duidelijk naar één zijde gekeerd; de kroonkafjes loopen spits toe en hebben een 1 cM. lange kafnaald.

Saba.

Chloris Suringarii Hitchc.

Er is één schijnaar aan den top van den nooit meer dan 20 cM. langen stengel geplaatst; de bladen zijn draadvormig en 5 cM. lang.

Curaçao.

304. **Eleusine** Gärtn.

Eleusine indica Gärtn.

Er zijn twee of meer, meestal 6, schijnaren aan den top van den stengel en één iets lager geplaatst; de schijnaren zijn tot 10 cM. lang en 0,5 cM. breed; de zittende aartjes zijn spits en hebben geen kafnaald.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Dutch grass.*

Curaçao, Bonaire: *Kamoesji, Piea die galienja.*

305. **Dactyloctenium** Willd.

Dactyloctenium aegyptium Willd.

Aan den top van den stengel zijn 4—7 schijnaren geplaatst, die 1—4 cM. lang en 0,5 cM. breed zijn; de as van de schijnaren loopt aan den top in een puntje uit en de kroonkafjes eindigen in een scherpe, fijn gezaagde punt.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Bosopaata, Haabriman, Maria bo kee beendeemi, Piea waarawaara.*

307. **Leptochloa** Beauv.

De bloeiwijze wordt gevormd door tot meer dan veertig lange, dunne schijnaren, die langs de hoofdas geplaatst zijn en tot meer dan 10 cM. lang zijn.

1 Kafnaalden in de aartjes aanwezig . . . *Leptochloa virgata* 127
 Geen kafnaalden in de aartjes aanwezig *Leptochloa filiformis* 127

Leptochloa filiformis Beauv.

De aartjes hebben geen kafnaalden.

St. Martin.

Curaçao, Bonaire.

Leptochloa virgata Beauv.

De aartjes hebben kafnaalden.

St. Eustatius, Saba.

310. **Pappophorum** Schreb.

Pappophorum alopecuroideum Vahl.

De bloeiwijze vormt een sterk samengetrokken pluim, die tot meer dan 40 cM. lang is; de aartjes zijn voorzien van tien tot meer kafnaalden, waardoor de geheele bloeiwijze zachtharig is.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Crabgrass.*

Bonaire.

341. **Eragrostis** Host.

De bloeiwijze vormt een pluim of een schijnaar met aartjes, die ieder meer dan één bloem hebben; de aartjes vallen òf geheel uiteen òf de as blijft bestaan, maar dan blijven de kelkkafjes daaraan bevestigd.

1 Bloeiwijze een rolronde schijnaar, soms met meer uitstaande zijtakken, maar altijd de aartjes dicht wollig gewimperd *Eragrostis ciliaris* 128

Bloeiwijze geen dichte rolronde schijnaar; aartjes niet dichtwollig gewimperd 2

2 Aartjes tien- of meerbloemig 3

Aartjes zeven- of minderbloemig . . . . *Eragrostis pilosa* 128

3 Bloeiwijze onvertakt; halm nooit meer dan 20 cM. lang; aartjes tegen de hoofdas aangedrukt; bladen draadvormig *Eragrostis Urbaniana* 128

Bloeiwijze vertakt; halm meer dan 20 cM. lang; aartjes niet tegen de hoofdas aangedrukt; bladen niet draadvormig *Eragrostis diversiflora* 128

Eragrostis ciliaris Lk.

De bloeiwijze is een rolronde, soms een weinig vertakte schijnaar; de stengels zijn 0.1 cM. dik; de bladen zijn 0,2—0,4 cM. breed; de aartjes zijn zeer dicht gewimperd.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Eragrostis diversiflora Vasen.

De bloeiwijze is een zeer sterk samengetrokken pluim; de aartjes zijn tot 1.5 cM. lang en 0,2 cM. breed; de plant is 50 cM. of meer hoog.

Aruba, Bonaire.

Eragrostis pilosa Beauv.

De bloeiwijze is een sterk uitstaande pluim; de steeltjes van de meeste aartjes zijn veel langer dan de bloempakjes, die 5—7 bloemen bevatten.

Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Eragrostis Urbaniana Hitchc.

De bloeiwijze is een onvertakte, niet meer dan 0,5 cM. breede schijnaar; de aartjes zijn tegen de hoofdas aangedrukt en tot 0,5 cM. lang.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

365. Uniola L.

Uniola virgata Gris.

Vrij hoog opgroeiende plant met tot 50 cM. lange en 0,5 cM. breede bladen, die opgerold zijn; de bloeiwijze is een tot 50 cM. lange pluim, bestaande uit 3 cM. lange schijnaren van 0.5 cM. lange aartjes, waarvan de kafjes spits toeloopen; de aartjes zijn naar één kant gericht en zijn tweebloemig.

SABA.

385. Festuca L.

Festuca Myurus L.

De bloeiwijze is een niet rijk vertakte pluim; de aartjes zijn voorzien van stevige kafnaalden, die nooit boven de kafjes in drieën verdeeld zijn; er is meer dan één bloempje in de aartjes.

ST. EUSTATIUS.

Fam. 20. Gyperaceae.

Kruidachtige planten met lijnvormige bladen, gesloten bladscheede en driekantigen stengel, òf zonder bladen en met ronde stengels; bloemen zonder bloembekleedselen of met borstels, één- of tweeslachtig; meeldraden 1—3, vruchtbeginsel bovenstandig, één hokkig met één zaadknop, stijl enkelvoudig of twee- tot driespletig; vrucht een nootje; bloemen in aartjes, die op verschillende wijzen tot saamgestelde bloeiwijzen zijn vereenigd.

1 Bloemen tweeslachtig 2
  Bloemen éénslachtig . . . . *515. Scleria* 137
2 Er zijn slechts twee of minder kafjes aan den voet der aartjes. die geen bloemen dragen 3
  Drie of meer kafjes aan den voet der aartjes dragen geen bloemen 11
3 Kafjes in 2 rijen geplaatst 4
  Kafjes in drie of meer rijen geplaatst 8
4 Twee stijlen 5
  Drie stijlen 6
5 Nootje van terzijde saamgedrukt . . . . . . *562. Kyllinga* 135
  Nootje aan de rugzijde saamgedrukt . . . *459*. Juncellus* 132
6 Aartjes in éénbloemige stukjes uiteenvallend *459***. Torulinium* 134
  Aartjes niet in éénbloemige stukjes uiteenvallend 7
7 Spil der aartjes niet afvallend . . . . *459. Cyperus* 130
  Aartjes boven de onderste twee kafjes afvallend *459**. Mariscus* 132

8 Stijl aan de basis niet opgezwollen, geleidelijk overgaand in het vruchtbeginsel . . . . *468. Scirpus* **135**
Stijl aan de basis opgezwollen, gemakkelijk te scheiden van het vruchtbeginsel 9
9 Plant zonder bladen; een eindelingsche bloeiwijze *469. Heleocharis* **135**
Plant met bladen. 10
10 Basis van den stijl niet van het nootje afvallend *469*. Bulbostylis* **135**
Stijl in zijn geheel al of niet afvallend . *471. Fimbristylis* **135**
11 Stijl tweespletig 12
Stijl driespletig. . . . . *489. Cladium* **136**
12 Stempels lang; 1 bloemhoofdje . . . . . *473. Dichromena* **136**
Stempels kort en dan 1 bloemhoofdje óf lang en dan anders gebouwde bloeiwijze . . . . *492. Rhynchospora* **136**

459. Cyperus L.

De tweeslachtige bloemen hebben een vruchtbeginsel met 3 stijlen; de bloemen zijn geplaatst in platte aartjes, waarvan de kafjes in 2 rijen geplaatst zijn; de aartjes zijn op verschillende wijzen vereenigd tot samengestelde bloeiwijzen; na den bloei blijft de as van de aartjes geheel bevestigd aan de hoofdas.

1 Meer dan 50 cM. hooge plant, zonder bladen, met rolronde stengels, die van binnen duidelijk geleed zijn *Cyperus articulatus* **131**
Planten met platte bladen 2
2 Kafjes met duidelijk omgebogen punt . . *Cyperus uncinatus* **132**
Kafjes zonder omgebogen punt 3
3 Aartjes zes- of meer dan zesmaal zoo lang als breed . . . 4
Aartjes minder dan zesmaal zoo lang als breed 7
4 Bladen en stengels draadvormig . . . *Cyperus oligostachys* **131**
Bladen en stengels niet draadvormig 5
5 Aartjes geelbruin . . . . *Cyperus esculentus* **131**
Aartjes duidelijk roodachtig bruin 6
6 Kafjes wijd uiteen staand . . . . *Cyperus distans* **131**
Kafjes dicht opeen staand . . . . *Cyperus rotundus* **132**
7 Bloeiwijze niet schermvormig. . . . . *Cyperus compressus* **131**
Bloeiwijze schermvormig. 8
8 Aartjes 0,5 cM. breed . . . . *Cyperus oxylepis* **131**
Aartjes 0,2 – 0,3 cM. breed. . . . . . . *Cyperus elegans* **131**

Cyperus articulatus L.

Meer dan 50 cM. hooge plant met rolronden stengel, zonder bladeren; de bloeiwijze is geplaatst aan het eind van de dun uitloopende stengels; de stengel is van binnen geleed.

St. Martin.

Curaçao: *Oenkoe.*

Cyperus compressus L.

De bladen en stengels zijn 0,1—0,2 cM. breed; 3—8 aartjes staan aan den top van de stengels en zijn omgeven door schutbladen, die 7 cM. of meer lang zijn.

Curaçao.

Cyperus distans L.f.

Tot 1 M. hooge plant met sterk vertakte bloeiwijzen; de bladen zijn tot 1 M. lang en tot 1 cM. breed; de schermvormig gerangschikte takken der bloeiwijze zijn langgerekt, voorzien van 2—3 cM. lange en 0.1 cM. breede aartjes met wijd uitstaande kafjes en bevatten 10—20 bloemen.

St. Eustatius.

Cyperus elegans L.

De aartjes zijn bleekgeel, in ronde kopjes geplaatst en deze in schermvormige bloeiwijzen; de schutbladen zijn 0,1 cM. breed en meer dan 10 cM. lang.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Bonaire.

Cyperus esculentus L.

De bloemen zijn geplaatst in 0,8—1,2 cM. lange, duidelijk platgedrukte, geelbruine aartjes, die in acht- tot twintigtal langs de as van de soms meer dan 5 cM. lange, gesteelde bloeiwijzen staan.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Jeerba die kooko, Kooko die amiena.*

Cyperus oligostachys H.B.

Tot 20 cM. hoog plantje met draaddunne stengels en met tot 8 cM. lange, 0,2 cM. breede bladen; de bloeiwijzen zijn omgeven door tot 5 cM. lange schutbladen; de aartjes zijn tot 1,8 cM. lang en 0,2 cM. breed.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Cyperus oxylepis Nees.

Tot 70 cM. hooge plant met eenigszins dikke bladen, die tot 50 cM. lang zijn en 0,2 cM. breed; de zeer rijkbloemige en tot 3,5 cM.

lange bloeiwijzen, bestaan uit bleekgele, kopjesvormig bijeengeplaatste aartjes.

Curaçao, Bonaire.

Cyperus rotundus L.

De bloemen staan in 1,2—3 cM. lange, roodbruine, duidelijk platte aartjes, die in aantal van vijf tot veel geplaatst zijn langs de as van dikwijls meer dan 5 cM. lang gesteelde bloeiwijzen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Nutgrass.*

Curaçao, Aruba.

Cyperus uncinatus Poir.

De aartjes zijn in dichte hoofdjes geplaatst; de kafjes hebben een duidelijk naar achteren omgebogen punt; stengels en bladen zijn draadvormig.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

459*. **Juncellus** C. B. Clarke.

Juncellus laevigatus C. B. Clarke.

De tweeslachtige bloemen zijn geplaatst in 2 rijen; de vruchtjes zijn van de rugzijde saamgedrukt en de vruchtbeginsels hebben 2 stijlen; de tot 0,5 cM. lange aartjes zijn alleenstaand of in klein aantal geplaatst aan den top van de tot 20 cM. lange stengels, waarboven een schutblad tot meer dan 2,5 cM. uitsteekt.

St. Martin.

459**. **Mariscus** Gaertn.

De tweeslachtige bloemen hebben een vruchtbeginsel met 3 stijlen; de bloemen zijn geplaatst in platte aartjes, waarvan de kafjes in 2 rijen staan en zijn op verschillende wijzen vereenigd tot samengestelde bloeiwijzen; na den bloei valt het geheele aartje af boven de onderste twee kafjes.

1	Bladen en stengels veel minder dan 0,3 cM. breed . . .	2
	Bladen 0,3 cM. of meer breed	3
2	Aartjes zes- tot meerbloemig. . . . . *Mariscus fuligineus*	133
	Aartjes driebloemig . . . . *Mariscus gracilis*	134
3	Bladen 0,8 cM. of meer breed	4
	Bladen 0,6 cM. breed	6
4	Aartjes 10—12 nootjes dragend . . . *Mariscus planifolius*	134
	Aartjes minder dan 10 nootjes dragend	5
5	Bladen duidelijk dwars gestreept . . . . *Mariscus ligularis*	134
	Bladen niet dwars gestreept . . . . . . *Mariscus brizaeus*	133

6 Looze kafjes buiten de andere uitstekend . *Mariscus flavus* 133
Looze kafjes niet buiten de andere uitstekend 7
7 Aartjes geelachtig . . . . *Mariscus confertus* 133
Aartjes roodbruin. . . . . *Mariscus bruneus* 133

Mariscus brizaeus C. B. Clarke.

Meer dan 50 cM. hooge plant met bloemen in bruinroode aartjes, die duidelijk op verschillende hoogten van de as staan; de kafjes loopen geleidelijk in een punt uit; de langgerekte, kopvormige bloeiwijzen zijn schermvormig geplaatst op 2—7 cM. lange stelen, aan het eind van den stengel en omgeven door meer dan 20 cM. lange schutbladen; de bladen zijn zeer scherp en 0,5—1 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Bullgrass.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Kamoe, Korta mán, Jeerba die koetsjóe.*

Mariscus bruneus C. B. Clarke.

Meer dan 50 cM. hooge plant met bloemen in bruinroode aartjes, die duidelijk op verschillende hoogten van de as staan; de aarvormige bloeiwijzen zijn in schermen geplaatst aan het eind van den stengel op 0,2 cM. lange stelen en omgeven door meer dan 10 cM. lange schutbladen; de bladen zijn scherp en 0,5—0,6 cM. breed.

St. Martin.

Curaçao.

Mariscus confertus C. B. Clarke.

De geelbruine, meer dan tweebloemige aartjes zijn in duidelijk verlengde bloeiwijzen geplaatst; de kafjes zijn voorzien van een punt, die duidelijk smaller is dan het kafje; de samengestelde bloeiwijze is schermvormig en wordt omgeven door meer dan 20 cM. lange schutbladen; de bladen zijn tot 0,4 cM. breed.

St. Martin.

Curaçao, Aruba.

Mariscus flavus Vahl.

De geelbruine, een- of tweebloemige aartjes zijn in een duidelijk verlengd hoofdje geplaatst; deze hoofdjes staan in schermen; de bladen zijn 0,2—0,3 cM. breed.

Saba.

Mariscus fuligineus C. B. Clarke.

De donkerbruine aartjes zijn geplaatst in enkelvoudige, kopjesvormige bloeiwijzen, waarboven een schutblad meer dan 5 cM. uitsteekt; de stengels en bladen zijn 0,1 cM. breed; de aartjes zijn tot 0,7 cM. lang.

Curaçao, Bonaire: *Jeerba maisji sjikietoe.*

Mariscus gracilis Vahl.

De bladen en stengels zijn draadvormig; de aartjes zijn tot 0,3 cM. lang en geplaatst in een dicht, rolrond hoofdje.

Saba, St. Martin.

Curaçao, Bonaire.

Mariscus ligularis Urb.

Tot meer dan 50 cM. hooge plant met zeer sterk schermvormig vertakte bloeiwijze, die bestaat uit cylindervormige hoofdjes van aartjes; de hoofdjes zijn tot 1 cM. in diameter en eenigszins lang gerekt; de aartjes zijn bruinrood, dicht opeen geplaatst, 0,5 cM. lang en 0,15 cM. breed en bevatten 2—4 bloemen; de bladen zijn 0,5—1 cM. breed; aan de randen zeer ruw en veelal voorzien van dwarsstrepen.

Curaçao.

Mariscus planifolius Urb.

Meer dan 50 cM. hooge plant met bloemen, die in bruinroode aartjes geplaatst zijn; de bloeiwijze is zeer sterk vertakt en omgeven door tot 60 cM. lange schutbladen; de aartjes zijn 1—3 cM. lang en bevatten 10—25 nootjes; de bladen zijn tot 0,5 cM. breed.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

459***. **Torulinium** Desv.

De tweeslachtige bloemen hebben een vruchtbeginsel met 3 stijlen; de bloemen zijn geplaatst in platte aartjes, waarvan de kafjes in 2 rijen staan; de aartjes zijn op verschillende wijzen tot samengestelde bloeiwijzen vereenigd; na den bloei valt de as van de aartjes in stukken uiteen.

1 Stengels en bladen draadvormig. . . *Torulinium filiforme* 134
Stengels en bladen niet draadvormig. . . *Torulinium ferax* 134

Torulinium ferax Urb., Syn. *Torulinium confertum* Ham.

De aartjes zijn op verschillende hoogte langs een as geplaatst en vormen wijduitstaande bloeiwijzen; de lijnvormige aartjes zijn 0,1 cM. breed, 0,7—4 cM. lang en vallen gemakkelijk uiteen; de bladen zijn tot 0,7 cM. breed.

St. Eustatius, Saba.

Curaçao, Aruba.

Torulinium filiforme C. B. Clarke.

De bladen en stengels zijn draadvormig; de aartjes staan 3—12 bij elkander in een kopjesvormige bloeiwijze en vallen zeer gemakkelijk in geledingen uiteen; de aartjes zijn 0,1 cM. breed en tot 2 cM. lang.

Curaçao, Aruba.

462. Kyllinga Rottb.

Kyllinga brevifolia Rottb.

De aartjes staan in een kogelvormig of meer gerekt hoofdje van 0,6 cM. doorsnede; het hoofdje wordt omgeven door drie of meer, tot 8 cM. lange en tot 1,3 cM. breede schutbladen, die aan den voet niet wit gekleurd zijn; de bladen zijn tot 0,3 cM. breed.

St. Martin.

468. Scirpus L.

Scirpus micranthus Vahl.

De aartjes zijn geplaatst in eivormige, 0,3 cM. lange bloeiwijzen, die ten getale van 3 bijeenzitten, schijnbaar zijdelings, aan een draadvormigen stengel; het schutblad dat boven de bloeiwijzen uitsteekt is 1,5 cM. lang; de bladen zijn draadvormig.

Aruba, Bonaire.

469. Heleocharis R. Br.

Heleocharis capitata Boeck.

De aartjes zijn geplaatst in een eindelingsche, kegelvormige bloeiwijze van 0,3—0,4 cM. lengte; er steekt geen schutblad boven de bloeiwijze uit; na den bloeitijd blijft de as over, die dan meer dan 0,4 cM. lang kan zijn en van duidelijke inkepingen voorzien is; aan den voet van de 0,1 cM. dikke stengels zijn bladscheeden.

St. Martin.

Curaçao.

469.* Bulbostylis Kunth.

Bulbostylis floccosa pumilio Clarke.

De draaddunne stengels en bladen zijn tot 10 cM. lang; de aartjes staan zijdelings en zijn 2—3 cM. lang en 0,3—0,4 cM. breed, spits en voorzien van een daarboven uitstekend schutblad.

Curaçao, Bonaire.

471. Fimbristylis Vahl.

De bloemen zijn geplaatst in aartjes, waarvan de kafjes in meer dan 2 rijen staan, de aartjes vormen schermvormige bloeiwijzen, die soms slechts tweestralig zijn.

1 Aartjes 2 of 3 aan het eind van den stengel *Fimbristylis monostachya* 136
  Aartjes duidelijk in schermvormige bloeiwijzen geplaatst . . 2

2 Plant meer dan 60 cM. hoog . . . . *Fimbristylis ferruginea* 136
  Plant veel minder dan 50 cM. hoog . . *Fimbristylis annua* 136

Fimbristylis annua R. et Sch.

De aartjes staan in een vijf- tot meerstralige, schermvormige bloeiwijze; de bladen zijn tot 0,15 cM. breed; de vruchtjes zijn duidelijk overlangs gestreept.

St. Martin.

Bonaire.

Fimbristylis ferruginea Vahl.

De aartjes staan in een vijf- tot meerstralige, schermvormige bloeiwijze; de vruchtjes zijn glad.

St. Martin.

Curaçao.

Fimbristylis monostachya Hassk.

De aartjes staan bij 2 of 3 aan het eind van de bloeiwijze; de onderste kafjes zijn in 2 rijen geplaatst; de vruchtjes zijn van kleine oneffenheden voorzien.

Curaçao, Bonaire.

473. **Dichromena** Vahl.

Dichromena radicans Schlecht et Cham.

De bloemen zijn geplaatst in een eindelingsche bloeiwijze, bestaande uit één groot aartje en 2 kleinere aartjes, die omgeven zijn door een aantal schutbladen, welke tot 10 cM. lang zijn en aan den voet duidelijk een witte plek hebben; de bladen zijn 0,3 cM. breed.

Saba.

498. **Cladium** Crantz.

Cladium restioides Benth.

De aartjes staan in een zeer samengestelde, pluimvormige bloeiwijze van meer dan 30 cM. lengte; de bladen zijn vlak, leerachtig, zonder middennerf en niet scherp snijdend, 1,5 cM. breed en tot meer dan 50 cM. lang.

Saba.

492. **Rhynchospora** Vahl.

Rhynchospora polyphylla Vahl.

De aartjes zijn geplaatst in een samengestelde, pluimvormige bloeiwijze van meer dan 30 cM. lengte; de bladen zijn voorzien van een duidelijke middennerf, die aan den onderkant van het blad uitspringt; bladen eenigszins gootvormig, scherpsnijdend, niet dik leerachtig en tot 0,7 cM. breed.

Saba.

515. Scleria Berg.

De aartjes zijn geplaatst in samengestelde bloeiwijzen, die min of meer aarvormig zijn; de bladen zijn voorzien van een middennerf; de vruchtjes zijn glanzend.

1 Bladen niet meer dan 0,3 cM. breed . . *Scleria lithosperma* 137
Bladen 1 cM. of meer breed . . . . *Scleria pterota* 137

Scleria lithosperma Sw.

De aartjes zijn geplaatst in een zeer ijle, aarvormige bloeiwijze, die voorzien is van 0,2 cM. breede schutbladen; de bladen zijn 0,3 cM. of minder breed.

St. Eustatius: *Mountaingrass.*

Scleria pterota Presl.

De aartjes zijn geplaatst in een aarvormige bloeiwijze, die voorzien is van tot 0,6 cM. breede schutbladen; de bladen zijn 1 cM. of meer breed en voorzien van een aan den onderkant duidelijk uitspringende middennerf; de vruchten zijn duidelijk witglimmend.

Saba.

Fam. 21. Palmae.

Boomen met zuilvormigen, onvertakten stam; de bladen zijn hand- of veervormig samengesteld of ingesneden en geplaatst aan het uiteinde van den stam; de bloemen zijn één- of tweeslachtig, hebben veelal een zestallig bloemdek en staan in min of meer vertakte bloeiwijzen, die voorzien zijn van een schutblad.

1 Bladen veervormig samengesteld 2
Bladen handvormig samengesteld of ingesneden 5
2 Vruchten meer dan 10 cM. lang . . . . *663. Cocos* 139
Vruchten veel minder dan 10 cM. lang 3
3 Stam niet opgezwollen en geheel bedekt met resten van bladen of bladlitteekens . . . . *528. Phoenix* 137
Stam gedeeltelijk opgezwollen, glad of voorzien van een weinig uitspringende ringen 4
4 Bloeikolven éénmaal vertakt . . . . *631. Euterpe* 139
Bloeikolven trosvormig vertakt . . . . . . *613. Oreodoxa* 138
5 Bladsteel van stekels voorzien . . . . *549. Copernicia* 138
Bladsteel zonder stekels . . . . *536. Thrinax* 138

528. Phoenix L.

Phoenix dactylifera L.

Boom met rechten stam, die geheel bedekt is met resten of litteekens van afgevallen bladen; de groote bladen zijn veervormig samengesteld; de bloeikolf wordt door een groot schutblad omgeven; de mannelijke bloemen

hebben een bloemdek met spitse blaadjes en 6 meeldraden, de vrouwelijke bloemen een bloemdek met stompe blaadjes en 3 vruchtbeginsels; de vrucht is een besvrucht met een zeer hard zaad.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Date*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Daader*; gekweekt.

536. Thrinax L.

Thrinax parviflora Sw.

Boom met vrij dunnen stam en waaiervormig, diep ingesneden, eenigszins schildvormige bladen, die een ongestekelden bladsteel hebben; de bladslippen zijn aan de randen duidelijk verdikt; de bloeiwijzen bestaan uit vrij dunne stelen en de bloemen zijn tweeslachtig met een eenigszins komvormig bloemdek, hebben 6—12 meeldraden en één vruchtbeginsel; de vrucht heeft de grootte van een erwt.

St. Eustatius, Saba.

549. Copernicia Mart.

Copernicia tectorum Mart.

Boom met vrij dikken stam en groote, waaiervormige, diep ingesneden bladen met tot 5 cM. breeden, half cylindervormigen bladsteel, die voorzien is van teruggebogen stekels; de bovenste gedeelten van den stam zijn bedekt door naar beneden gebogen bladstelen; de bloemen staan in trosvormig vertakte bloeiwijzen, zijn tweeslachtig, zittend en hebben een komvormigen krans van buitenste bloemdekbladen en een klokvormigen, binnensten krans, 6 meeldraden en een driekantig vruchtbeginsel; de vrucht is kogelvormig.

Curaçao: *Palmiet*; gekweekt.

613. Oreodoxa Willd.

Boomen met een stam, die meer of minder opgezwollen en in het bovenste gedeelte groen is; de groote bladen zijn veervormig samengesteld; de bloemen zijn geplaatst in trosvormig vertakte bloeiwijzen en zijn éénslachtig; de mannelijke bloemen hebben een losbladig bloemdek, de vrouwelijke een vergroeidbladigen, binnensten krans van bloembekleedselen; er zijn 6—12 meeldraden en een aantal staminodien; de vrucht is klein.

1 Blaadjes aan den top gespleten. . . . . *Oreodoxa oleracea* 138
Blaadjes aan den top niet gespleten. . . . . . *Oreodoxa regia* 138

Oreodoxa oleracea Mart.

Tot 50 meter hooge palmboom met slanken stam.

St. Martin.

Oreodoxa regia H. B. K.

Slanke palmboom, die veel lager blijft dan de Oreodoxa oleracea.

St. Eustatius; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

631. Euterpe Mart.

Euterpe oleracea Mart.

Boom met gladden stam; de groote bladen zijn veervormig samengesteld; de bloemen zijn geplaatst in enkelvoudig vertakte bloeiwijzen en zijn éénslachtig; er zijn 6 meeldraden; de vrucht is klein.

SABA: *Mountain cabbage.*

663. Cocos L

Cocos nucifera L.

Hooge boom met groote, veervormig samengestelde bladen; de bloemen zijn éénslachtig, hebben 6 meeldraden en zijn geplaatst in vertakte bloeiwijzen; de vruchten zijn meer dan 10 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Coco nut*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kooko*; gekweekt.

Fam. 22. Cyclanthaceae.

678. Carludovica Ruiz. et Pav.

Carludovica palmata Ruiz. et Pav.

Palmachtige plant zonder bovenaardschen stengel en met zeer lang gesteelde, waaiervormig ingesneden bladen, waarvan de lobben verschillend diep ingesneden zijn; de bloemen zijn éénslachtig en zijn geplaatst in kolfachtige bloeiwijzen; de mannelijke bloemen hebben een komvormig bloemdek en een groot aantal meeldraden; de vrouwelijke bloemen hebben een zeer onduidelijk ontwikkeld bloemdek en een éénhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

CURAÇAO; gekweekt.

Fam. 23. Araceae.

Klimmende of rechtopgroeiende planten met onderaardsche stengeldeelen; de bladen zijn kromnervig, soms met één hoofdnerf; de bloemen zijn tweé- of éénslachtig, met of zonder bloemdekbladen; de bloemen zijn geplaatst in kolven, die omgeven of gesteund worden door een schutblad.

1 Bladen met een duidelijk hartvormigen voet en aan den voet veel breeder dan aan den top 2

Bladen aan top en voet gelijk van breedte; bladsteel gevleugeld *739. Philodendron* 140

2 Plant klimmend tegen andere planten, aan de knoopen wortels vormend . . . . *739. Philodendron* 140

Plant niet klimmend 3

3 Bladen leerachtig; bloeikolf meer dan 1,5 maal zoo lang als het schutblad . . . . *689. Anthurium* 140

Bladen niet leerachtig, eenigszins schildvormig . . . *755. Colocasia* 141

689. **Anthurium** Schott.

Anthurium cordatum G. Don.

De bloemen zijn geplaatst in tot 20 cM. lange bloeikolven van 0,6 cM. dikte, die voorzien zijn van een plat schutblad van ± 13 cM. lengte, dat in een punt eindigt; de diep hartvormige bladen zijn tot meer dan 40 cM. lang en meer dan 10 cM. lang gesteeld; de bloemen zijn tweeslachtig en hebben een bloemdek.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Monkey tail.*

739. **Philodendron** Schott.

De bloemen zijn geplaatst in een bloeikolf, waarom een min of meer gesloten schutblad heengrijpt; de planten klimmen, of zoo niet, dan is het schutblad zeer dikvleezig; de bloemen zijn éénslachtig en hebben geen bloemdek.

1 Bladsteel gevleugeld . . . . *Philodendron dispar* **140**
  Bladsteel niet gevleugeld 2
2 Bladen in een spitse punt uitloopend, nooit meer dan 20 cM. lang. . . . . *Philodendron oxycardium* **140**
  Bladen niet in een spitse punt uitloopend, veel meer dan 20 cM. lang . . . . *Philodendron giganteum* **140**

Philodendron dispar Schott.

Klimplant met 20—30 cM. lange en 8—18 cM. breede, elliptische bladen met één hoofdnerf en 6—7 paren zeer duidelijke zijnerven; tusschen deze zijnerven zijn een groot aantal evenwijdige, veel dunnere zijnerven geplaatst; de bladen zijn zeer lang gesteeld met gevleugelden bladsteel; de bloemen staan in een bloeikolf, die geheel omsloten wordt door het schutblad.

St. Eustatius, Saba.

Philodendron giganteum Schott.

Klimplant met tot meer dan 70 cM. lange en 30 cM. breede, glimmende, diep hartvormige bladen; de bloeikolf wordt omsloten door een zeer dikvleezig schutblad, dat tot 20 cM. lang is.

St. Eustatius, Saba.

Philodendron oxycardium Schott.

Klimplant met hartvormige bladen, die in een spitse punt uitloopen en 5—15 cM. lang en 3—9 cM. breed zijn; de stengels zijn meestal minder dan 0,5 cM. dik en wortelen aan de knoopen.

Saba.

755. **Colocasia** Schott.

Colocasia esculenta Schott.

De bloeikolf wordt omgeven door een dun, bladachtig schutblad; de bladen zijn eenigszins schildvormig aan den bladsteel bevestigd; de bladschijf met diep hartvormigen voet is 15—30 cM. lang en 10—20 cM. breed; de bloemen zijn éénslachtig en hebben geen bloemdek; de plant heeft een knolvormig opgezwollen wortelstok.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Tajer*; gekweekt.

Fam. 24. Lemnaceae.

Drijvende waterplanten met bladvormige of kogelvormige stengeltjes; de bloemen zijn éénslachtig en bestaan uit één meeldraad of één stamper met meerdere zaadknopjes.

1 Stengeltjes min of meer schijfvormig, voorzien van één worteltje . . . . 795. *Lemna* 141

Stengeltjes eenigszins gerekt-kogelvormig, zonder worteltje 796. *Wolffia* 141

795. **Lemna** L.

Lemna paucicostata Hegelm.

De bladvormige stengeltjes zijn 0,1—0,2 cM. lang en breed en hebben één worteltje.

St. Martin.

Curaçao.

796. **Wolffia** Hork et Schleid.

Wolffia punctata Gris.

De eenigszins gerekt-kogelvormige stengeltjes zijn 0,05—0,08 cM. lang en 0,03—0,05 cM. breed en hebben geen worteltje.

Curaçao.

Fam. 32. Bromeliaceae.

De bladen zijn veelal in een wortelrozet geplaatst; soms bestaat de geheele plant uit behaarde blaadjes en stengels en hangt aan boomen; de bloemen staan in kopjesvormige of trosvormige bloeiwijzen, zijn tweeslachtig en hebben 6 bloemdekbladen, waarvan de binnenste en buitenste krans verschillend van kleur kan zijn; er zijn 6 meeldraden en een boven- of onderstandig vruchtbeginsel; de vrucht is een bes of een doosvrucht.

1 Bladen en stengels dun-draadvormig; plant geheel bedekt door schubben, aan boomtakken hangend. . . 890. *Tillandsia* 143

Bladen en stengels niet dun-draadvormig 2

2 Bladen en stengels dicht bedekt door schubben, maar de bloeiwijze is duidelijk eindstandig . . . . . . 890. *Tillandsia* 143

Bladen en stengels niet door schubben bedekt 3

3 Bloemen in kopjesvormige bloeiwijzen 4
Bloemen in aar- of trosvormige bloeiwijzen. 5
4 Bloeiwijze later vleezig wordend. . . . . *851. Ananas* **143**
Bloeiwijze niet vleezig wordend . . . . . . *840. Bromelia* **142**
5 Vrucht een bes; scherpe punten aan de bladen *860. Wittmackia* **143**
Vrucht een doosvrucht. 6
6 Bloeiwijze met bloemen, die niet meer dan 0,7 cM. groot zijn *892. Catopsis* **145**
Bloemen meer dan 0,7 cM. groot 7
7 Bloemen duidelijk gesteeld . . . . *878. Pitcairnia* **143**
Bloemen niet gesteeld 8
8 Bloeiwijze weinig vertakt . . . . *891. Vriesea* **144**
Bloeiwijze sterk vertakt, of zoo niet, dan de bloemen in een zeer dicht opeengedrongen, speervormige bloeiwijze *890. Tillandsia* **143**

840. Bromelia L.

De bladen zijn geplaatst in wortelrozetten en hebben scherpe, stekelvormige tanden; de bloemen hebben een onderstandig vruchtbeginsel en een vergroeide buis van binnenste bloemdekbladen.

1 Binnenste bloemdekbladen duidelijk wollig behaard; bloeiwijze eenigszins pluimvormig; bladen tot meer dan 2 M. lang *Bromelia pinguin* **142**
Binnenste bloemdekbladen kaal; bloeiwijze zeer gedrongen kogelvormig; bladen tot 50 cM. lang *Bromelia lasiantha* **142**

Bromelia lasiantha Willd.

Plant bestaande uit rozetten van tot 50 cM. lange bladen, welke tot 3 cM. breed zijn en voorzien zijn van stekelvormige tanden, die op afstanden van 1—2.5 cM. van elkander geplaatst zijn; de bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen binnen de bladrozetten en hebben een door haren dicht bedekten kelk en vruchtbeginsel; de bloemen zijn tot 7 cM. lang.

CURAÇAO, ARUBA: *Teekoe.*

Bromelia pinguin L.

Meer dan 1 M. hooge plant met lange, lijnvormige bladen, die op afstanden van 1—2 cM. sterk omgebogen, platte stekels dragen en tot 4 cM. breed zijn; de bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen, die in het midden van de groote bladrozetten geplaatst zijn.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Pingwing.*

851. **Ananas** Adans.

Ananas sativus Schult. f.

De lijnvormige bladen zijn in rozetten geplaatst en hebben stekelvormige tanden; de bloemen vormen een kogelvormige bloeiwijze, die in zijn geheel uitgroeit tot een vleezige, samengestelde schijnvrucht; boven de bloeiwijze bevinden zich weer bladen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Ananas*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Ananas*; gekweekt.

860. **Wittmackia** Mez.

Wittmackia lingulata Mez.

De lijnvormige bladen hebben zeer scherpe, fijne tanden langs den bladrand; de ongesteelde bloemen staan in aren, die tot een pluimvormige bloeiwijze vereenigd zijn; de kelkbladen en de schutbladen eindigen in scherpe punten; de vrucht is een bes ter grootte van een erwt.

Saba, St. Martin.

878. **Pitcairnia** l'Hérit.

Pitcairnia ramosa Jacq.

De bladen zijn lang, lijnvormig en hebben of kleine, scherpe stekels, of zijn gaafrandig, en duidelijk met een wit waas overtrokken; de bloemen zijn tot 1 cM. lang gesteeld en voorzien van 3 rood gekleurde bloemdekbladen, omgeven door 3 groene; de bloeiwijze is een zeer ijle, lang gerekte pluim.

St. Eustatius, Saba: *Klapper*.

890. **Tillandsia** L.

Op boomen groeiende planten met lijnvormige bladen; de bloemkroonachtige bloemdekbladen hebben geen tongetje.

1 Bladen en stengels geheel witwollig, bedekt door schubben 2
  Bladen en stengels niet witwollig 3
2 Bladen min of meer in rozetten geplaatst; stengels 0,2 cM. of meer dik . . . . *Tillandsia recurvata* 144
  Bladen en stengels in dichte verwarde massa's door elkander groeiend, van boomen afhangend; stengels veel minder dan 0,2 cM. dik . . . . *Tillandsia usneoides* 144
3 Bladen van den voet af met sterk omgekrulde randen; de bloemen zijn zeer dicht opeengedrongen en de bloeiwijze wordt aan den voet omgeven door in 2 rijen geplaatste bladen . . . . *Tillandsia fasciculata* 144
  Bladen vlak. 4
4 Bloemen in een zeer ijle bloeiwijze *Tillandsia utriculata* 144
  Bloemen in een sterk vertakte, dichte bloeiwijze *Tillandsia excelsa* 144

Tillandsia excelsa Gris.

De bladen staan in een wortelrozet en zijn geheel vlak, zonder scherpe punten of stekels; de bloeiwijze is zeer dicht en sterk vertakt, met houtige hoofdas; aan de hoofdas komen groote schutbladen voor.

Saba.

Tillandsia fasciculata Sw.

De bladen hebben sterk naar binnen gekrulde randen; de hoogere bladen van de stengels en de schutbladen eindigen in een zeer spits toeloopende punt; de bloemen staan in samengedrukte aren, die tegen de hoofdas aangedrukt zijn.

Saba, St. Martin.

Curaçao.

Tillandsia recurvata L.

De bladen staan langs een langen stengel, vormen soms nog kleine rozetten en zijn geheel bedekt met grijze schubben: de bloemen zijn geplaatst aan het eind van tot 15 cM. lange stengels in korte, gedrongen, aarvormige bloeiwijzen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Oldman's beard.*

Curaçao, Bonaire: *Barba die kadoesji, Marie die paaloe.*

Tillandsia usneoides L.

De geheele plant bestaat uit grijze, door schubben dicht bedekte, draadvormige bladen en stengels en vormt een door elkander gestrengelde massa.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Oldman's beard.*

Curaçao.

Tillandsia utriculata L.

De bladen, in een wortelrozet geplaatst, zijn vlak of eenigszins gebogen; de bloemen staan in een zeer ijle, saamgestelde tros, die bestaat uit aarvormige takken, welke zittende bloemen dragen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild pine.*

Curaçao, Bonaire: *Teekoe die paaloe.*

891. Vriesea Lindl.

Vriesea guadalupensis Mez.

De lijnvormige bladen zijn in een rozet geplaatst; van Tillandsia onderscheidt dit geslacht zich door het bezit van een tongetje aan bloemkroonachtige bloemdekbladen; de bladen zijn vlak en zeer breed; de bloeiwijze is voorzien van over elkander grijpende schutbladen en is niet sterk vertakt.

Saba.

892. Catopsis Gris.

Catopsis nutans Gris.

De bladen zijn in een zeer groot aantal in een wortelrozet geplaatst, loopen uit in een lange punt en zijn aan den voet zeer verbreed; de bloeiwijze is een tros en bestaat uit een aantal aren met tot 0,7 cM. lange bloemen, die zittend zijn; de hoofdas van de bloeiwijze is tot aan het vertakte gedeelte 25 of meer cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Fam. 33. Commelinaceae.

Kruidachtige planten, waarvan de bladen soms in een wortelrozet zijn geplaatst, maar meestal verspreid zijn en voorzien van een duidelijke bladscheede; het bloemdek is gescheiden in kelk- en bloemkroonachtig deel; er zijn 1—6 meeldraden, waarvan een aantal tot staminodiën vervormd kunnen zijn; het bovenstandige vruchtbeginsel is twee- of driehokkig met een zeer verschillend aantal zaadknopjes.

1 Minder dan 3 volkomen meeldraden 2
Meer dan 3 volkomen meeldraden 3
2 Meeldraden met een zeer breed helmbindsel . *912. Callisia* 146
Meeldraden zonder breed helmbindsel . . . *896. Commelina* 145
3 Bloemkroonachtige bloemdekbladen niet met elkander vergroeid 4
Bloemkroonachtige bloemdekbladen met elkander vergroeid *918. Zebrina* 146
4 Eén zaad in elk hokje van de vrucht. . . . . *916. Rhoeo* 146
Twee zaden in elk hokje van de vrucht . *911. Tradescantia* 145

896. Commelina L.

Commelina virginica L.

Kruiden, waarvan de bloemen, voorzien van 3 vruchtbare en 3 onvruchtbare meeldraden, geplaatst zijn in een bloeiwijze, welke door een breed, omgebogen, half cirkelvormig schutblad geheel verborgen wordt; de 4—8 cM. lange en 1—2 cM. breede bladen zijn lancetvormig en aan den voet saamgetrokken.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Watergrass.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Maisji grandi sjimarón.*

911. Tradescantia L.

Tradescantia geniculata Jacq.

Kruiden met bloemen, die geplaatst zijn in dichotoom vertakte bloeiwijzen, waarvan de laatste zijtakken schermachtige bloeiwijzen

van 1,5 cM. lang gesteelde bloemen dragen; de bloeiwijzen steken ver buiten haar schutblaadjes uit; de 3—8 cM. lange en 2—3 cM. breede bladen zijn lancetvormig en aan de randen dicht gewimperd; de bloemen hebben 6 meeldraden.

St. Martin.

912. Callisia L.

Callisia repens L.

Kruiden met hartvormige, zittende bladen, die in een spitse punt eindigen en tot 2 cM. lang en 1 cM. breed zijn; loodrecht op de hoofdnerven van de bladen staan zeer dicht op elkander geplaatste zijnerven; de bloemen staan in bundeltjes in de oksels der bladen en hebben 3 meeldraden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba.

916. Rhoeo Hance.

Rhoeo discolor Hance.

Plant met dikken stam, waarop een bladrozet van dikke, leerachtige, lijnvormige bladen, waarvan de onderkant roodpaars gekleurd is; de bloemen staan in korte bloeiwijzen, worden geheel ingesloten door scherp opgevouwen bladen en hebben 6 meeldraden.

St. Eustatius; gekweekt.

918. Zebrina Schnitzl.

Zebrina pendula Schnitzl.

Kruiden met bloemen met 6 meeldraden; de bloemen zijn geplaatst in een bloeiwijze, die door een breed, omgebogen schutblad geheel verborgen wordt; het schutblad is lang gerekt en heeft aan den top de gedaante van een gewoon stengelblad; de bladen zijn breed, elliptisch tot lancetvormig, tot 4 cM. lang en 2 cM. breed.

Saba.

Fam. 38. Liliaceae.

Planten, die meest voorzien zijn van een bol of een wortelstok; de bladen zijn dikwijls lijnvormig, soms met meerdere hoofdnerven; de bloemen zijn van zeer verschillend uiterlijk, maar hebben steeds 6 bloemdekbladen, 6 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel; de vrucht is een doosvrucht of bes.

1 Klimplanten, van ranken voorzien . . . . . . *1151. Smilax* 147
Geen klimplanten 2
2 Bolplant; bloeiwijzen door 1 of 2 schutbladen omgeven *1049. Allium* 147
Geen bolplant. 3
3 Bloemen groot, wit, klokvormig . . . . *1103. Jucca* 147
Bloemen niet wit, klokvormig 4

4 Bladen zeer dikvleezig; planten met slijm . . . . 1036. *Aloe* 147
Bladen leerachtig; geen slijm . . . . 1110. *Sanseviera* 147

1026. Aloe L.

Aloe vera L.

Plant met dikke, leerachtige, scherp getande, lang gerekte bladen, die een groote hoeveelheid slijm bevatten; de bladen zijn in het onderste gedeelte van de bladschijf bijna halfcirkelvormig in doorsnede en loopen naar den top langzaam smaller toe; de bloemen staan in dichotoom vertakte bloeiwijzen, waarvan de eindvertakkingen dichte trossen van naar beneden gebogen bloemen bezitten; de bloemen zijn buisvormig en hebben een losbladig, zestallig bloemdek.

St. Eustatius, St. Martin: *Aloë*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Sinte biebo*; gekweekt.

1049. Allium L.

Allium ascalonicum L.

Bolplanten met buisvormige bladen en stengels; de bloemen staan in een kogelvormige bloeiwijze aan het einde van den stengel, hebben een wijd uitstaand bloemdek en worden omgeven door een schutblad.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Charlotten*; gekweekt.

1103. Jucca L.

Jucca aloifolia L.

Aan een dikken stam zijn rozetten geplaatst van lijnvormige, vleezige bladen, die in een scherpe stekelpunt eindigen en aan de randen zeer fijn en zeer scherp getand zijn; de bloemen zijn klokvormig, wit en staan in pluimvormige bloeiwijzen.

St. Martin: *Adam's needle, Spanish dagger*; gekweekt.

1110. Sanseviera Thunb.

Sanseviera guineensis Willd.

Plant met lange, lijnvormige, wit gevlekte, leerachtige bladen; de bloemen staan in trosvormige bloeiwijzen, die tot een eindelingsche bloeiwijze vereenigd zijn, en hebben een buisvormig bloemdek, dat tot op de helft ingesneden is.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Rhamni*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Jeerba koleebra*; gekweekt.

1151. Smilax L.

Slingerplanten met éénslachtige bloemen; de bladstelen zijn voorzien van 2 ranken; de bloemen staan in okselstandige, schermvormige bloeiwijzen en zijn klein met radvormig bloemdek.

1 Planten geheel zonder stekels. 2
Bladen en stengels voorzien van scherpe stekels *Smilax ilicifolia* 148

2 Bladen met hartvormigen voet en bijna even breed als lang, dik leerachtig . . . . *Smilax guianensis* 148
Bladen zonder hartvormigen voet, of zoo al hartvormig, dan toch de bladen veel meer lang dan breed *Smilax coriacea* 148

Smilax coriacea Spr.

De bladen zijn doorschijnend, perkamentachtig, langwerpig, tot 18 cM. lang en 6 cM. breed; uit den top van den bladsteel ontspringen 3 hoofdnerven; het blad eindigt in een stekelpuntje.

St. Eustatius: *White withe.*

Smilax guianensis Vitmann.

De bladen zijn dik lederachtig, 10—15 cM. lang en breed, met bijna cirkelronde bladschijf en zeer sterk hartvormigen voet; aan den top van den bladsteel ontspringen vijf of meer hoofdnerven.

St. Eustatius, Saba: *Basket hoop.*

Smilax ilicifolia Kth.

De langwerpige tot lancetvormige bladen zijn dik leerachtig, 5—10 cM. lang en 1,5—5 cM. breed met meestal niet hartvormigen voet; steeds ontspringen 3 hoofdnerven uit den top van den bladsteel, waardoor de niet gestekelde vormen zich onderscheiden van S. guianensis; de bladen en stengels zijn bijna steeds voorzien van scherpe stekels.

St. Martin.

Fam. 40. Amaryllidaceae.

Bolgewassen of planten met een wortelstok; de bloemen bestaan uit een zestallig bloemdek, dat soms van een bijkroon voorzien is, 6 meeldraden en een onderstandig, driehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een doosvrucht.

1 Bolgewassen 2
Planten met wortelstok 6
2 Bloemen zonder bijkroon 3
Bloemen met bijkroon 5
3 Bloemen met een buisvormig gedeelte aan het bloemdek 4
Bloemen trechtervormig . . . . 1208. *Hippeastrum* 149
4 Bloemen alleenstaand . . . . 1181. *Zephyranthes* 149
Bloemen in schermachtige bloeiwijzen . . . . 1189. *Crinum* 149
5 Bladen lijnvormig . . . . 1194. *Hymenocallis* 149
Bladen hartvormig . . . . 1196. *Eucharis* 149
6 Dikke, vleezige, in rozetten geplaatste, dikwijls zeer groote bladen 7
Lijnvormige, vlakke bladen . . . . 1230. *Hypoxis* 152
7 Meeldraden korter dan het bloemdek; de stekels hebben duidelijk een verdikten rand, die zich over een klein gedeelte van den bladrand uitstrekt 1222. *Furcraea* 151
Meeldraden langer dan het bloemdek; de rand der stekels loopt niet langs den bladrand uit . . . . . 1219. *Agave* 149

1181. **Zephyranthes** Herb.

Zephyranthes carinata Herb.

Bolgewas met lijnvormige bladen, die veelal 20—35 cM. lang en 0,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn alleenstaand en hebben een geleeden bloemsteel, die omgeven is door een 2,5 cM. lang schutblad; de bloemen zijn tot 5 cM. lang en hebben 6 bloemdekbladen met versmalden voet.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *White snowdrop*; gekweekt.

1189. **Crinum** L.

Crinum americanum L.

Planten met breede, lijnvormige bladen en bloemen, die geplaatst zijn in een schermvormige bloeiwijze aan het eind van een langen stengel; de bloemen hebben een tot 12 cM. lang, buisvormig bloemdek, dat uitloopt in zes 9 cM. lange slippen, die 1,5 cM. breed zijn.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; gekweekt.

1194. **Hymenocallis** Salisb.

Hymenocallis caribaea Herb.

Plant met breede, lijnvormige bladen; de bloemen zijn in een schermvormige bloeiwijze aan het einde van een langen stengel geplaatst en hebben een dun, buisvormig bloemdek, dat behalve in 6 lange slippen van 0,3 cM. breedte ook uitloopt in een wijder, trechtervormig gedeelte, waaruit de meeldraden en een aantal 0,3 cM. breede bloemdekslippen ontspringen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *White lily*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

1196. **Eucharis** Planch.

Eucharis grandiflora Planch.

Plant met breede, eenigszins hartvormige, kromnervige bladen, die tot meer dan 30 cM. lang en 12 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in schermvormige bloeiwijzen aan het eind van een langen stengel en hebben een 4 cM. lange buis en 4 cM. lange, eivormige bloemdekslippen; de meeldraden zijn tot op $1/3$ van den top 0,8 cM. breed vliezig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Eucharist lily*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

1208. **Hippeastrum** Herb.

Hippeastrum puniceum Urb.

Plant met lijnvormige bladen, die 3 cM. of meer breed en in een wortelrozet geplaatst zijn; de tot meer dan 8 cM. groote bloemen zijn trechtervormig en staan in een armbloemige, schermvormige bloeiwijze met 2 schutbladen; de meeldraden zijn omgebogen, waardoor de bloem zygomorph is.

St. Eustatius, Saba; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

1219. Agave L.

Vrij groote planten met dikke, vleezige, langgerekte bladen, die in een wortelrozet staan, in een stekelpunt eindigen en meestal getand zijn; de rand der tanden loopt niet langs den bladrand af; de bloeiwijze is meer dan 1 M. hoog, kandelabervormig vertakt; de meeldraden zijn langer dan de bloemdekbladen, die voor een groot gedeelte buisvormig vergroeid zijn.

1 Planten duidelijk een stam vormend . . . . . . *Agave fourcroydes* **150**
Planten geen stam vormend 2
2 Bladen lijnvormig . . . . *Agave Cantula* **150**
Bladen niet lijnvormig 3
3 Bladen zonder of met zeer weinige scherpe tanden . *Agave sisalana* **151**
Bladen met scherpe tanden 4
4 Tanden 0,2 cM. of minder lang 5
Tanden meer dan 0,2 cM. lang 6
5 Eindstekel scheef, haakvormig of gebogen *Agave Van Grolae* **151**
Eindstekel kegelvormig 6
6 Tanden op afstanden van 1 cM. van elkander geplaatst *Agave Trankeera* **151**
Tanden op afstanden van 1—2,5 cM. van elkander geplaatst *Agave Scheuermaniana* **151**
7 Bladen drie- tot viermaal zoo lang als breed 8
Bladen vijf- tot zesmaal zoo lang als breed 9
8 Tanden 0,3—0,4 cM. lang en op afstanden van 1—1,5 cM. van elkander geplaatst . . . . *Agave vivipara* **151**
Tanden 0,4—0,8 cM. lang en op afstanden van 1,5—2 cM. van elkander geplaatst . . . . *Agave vicina* **151**
9 Tanden op afstanden van 1—1,5 cM. van elkander geplaatst *Agave Boldinghiana* **150**
Tanden op afstanden van 1,5—5 cM. van elkander geplaatst *Agave petiolata* **150**

Agave Boldinghiana Trelease.

De bladen zijn tot 1 M. lang en tot 15 cM. breed; de eindstekel is roodbruin, gegroefd, 2,5—3 cM. lang en 0,2—0,4 cM. dik; de tanden zijn 0,4—0,7 cM. lang en op 1—1,5 cM. afstand van elkander geplaatst.

Curaçao, Bonaire; gekweekt.

Agave Cantula Roxb.

De lijnvormige bladen zijn tot meer dan 1 M. lang en tot 7 cM. breed; de eindstekel is 1,3 cM. lang en 0,3 cM. dik; de tanden zijn tot 0,5 cM. lang en op afstanden van 2,5 cM. of meer van elkander geplaatst.

Curaçao; gekweekt.

Agave fourcroydes Lem.

De bladen zijn tot 2,5 M. lang en tot 10 cM. breed; de zwartachtig grijze eindstekel is tot 3 cM. lang en 0,6 cM. dik; de tanden zijn 0,1—0,4 cM. lang en op afstanden van 1—2 cM. van elkander geplaatst; de plant is in tegenstelling met de andere soorten van Agave duidelijk stamvormend.

Curaçao; gekweekt.

Agave petiolata Trelease.

De bladen zijn tot 1,1 M. lang en 17 cM. breed; de eindstekel is donkerbruin, gegroefd, 2,5—6 cM. lang en 0,3—0,4 cM. dik; de tanden zijn 0,5 cM. lang en op 1,5—5 cM. afstand van elkander geplaatst.

Curaçao; gekweekt.

Agave Scheuermaniana Trelease.

De bladen zijn 1,50—1,75 M. lang en 20 cM. breed; de eindstekel is donker, 1,5—2 cM. lang en 0,4—0,5 cM. dik; de tanden zijn bruinachtig, 0,2 cM. lang en op 1—2,5 cM. afstand van elkander geplaatst.

St. Martin; gekweekt.

Agave sisalana Perrine.

De bladen zijn tot 1,50 M. lang en 15 cM. breed en hebben een eindstekel; de bladrand heeft in 't geheel niet of bijna geen tanden.

St. Eustatius, St. Martin; gekweekt.

Curaçao: *Pieta*; gekweekt.

Agave Trankeera Trelease.

De bladen zijn 1.50 M. lang en 18—20 cM. breed; de eindstekel is aan den voet eenigszins opgerold, 1 cM. lang en 0,4—0,7 cM. dik; de tanden zijn nauwelijks 0,2 cM. lang en op 1 cM. afstand van elkander geplaatst.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Pieta die trankeer.*

Agave Van Grolae Trelease.

De bladen zijn tot 2 M. lang en tot 20 cM. breed; de eindstekel is 1—1,5 cM. lang en 0,5—0,7 cM. breed; de tanden zijn 0,2 cM. lang en op 0,5—1 cM. afstand van elkander geplaatst.

St. Eustatius: *Karata.*

Agave vicina Trelease.

De bladen zijn 50 cM. lang en 15 cM. breed; de grijze eindstekel is 1,5—2,5 cM. lang en 0,3—0,4 cM. dik; de tanden zijn 0,4—0,8 cM. lang en op 1,5—2 cM. afstand van elkander geplaatst.

Aruba: *Koeki spanjool, Koeki indian.*

Agave vivipara L.

De bladen zijn 40—60 cM. lang en 12—20 cM. breed; de roodbruine eindstekel is 2,5—3 cM. lang en 0,3—0,4 cM. dik; de tanden zijn 0,3—0,4 cM. lang en op 1—1,5 cM. afstand van elkander geplaatst.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Koeki indian.*

1222. Furcraea Vent.

Furcraea gigantea Vent.

Vrij groote planten met dikke, vleezige, langgerekte bladen, die in een wortelrozet staan, in een stekelpunt eindigen en min of meer getand zijn; de tanden van den bladrand hebben een verdikten rand, die eenigszins langs den bladrand afloopt; de bloeiwijze is meer dan 1 M. hoog, kandelabervormig vertakt; de meeldraden zijn korter dan de bloemdekbladen; het bloemdek heeft een breeden, schotelvormigen zoom van breede slippen; de bladen zijn tot 2 M. lang en tot 20 cM. breed; de tanden zijn tot 1 cM. lang en op afstanden van 1 cM. of meer van elkander geplaatst; de plant is duidelijk stamvormend.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Pieta vlas*; gekweekt.

1230. Hypoxis L.

Hypoxis decumbens L.

Kruidachtig plantje met wortelstok en lijnvormige, 0,7 cM. breede bladen; de bloemen zijn groengeel, 1,2 cM. lang, dicht behaard en staan in groepjes opeen aan den top van een dunnen bloeistengel.

SABA.

Fam. 43. Dioscoreaceae.

Klimplanten met kromnervige bladen en éénslachtige bloemen, die een zesbladig bloemdek hebben, 6 meeldraden en een onderstandig vruchtbeginsel; de vrucht is een doosvrucht; de bladstelen en stengels hebben 4 vleugels.

1252. Dioscorea L.

1 Bladen driedeelig . . . . *Dioscorea trifida* 152
Bladen gaaf . . . . *Dioscorea alata* 152

Dioscorea alata L.

De tegenoverstaande bladen zijn gaaf met diep hartvormigen voet, 8—20 cM. lang en 4,5—10 cM. breed en eindigen in een spitse punt.

SABA: *Yams*; gekweekt.

Dioscorea trifida L.f.

De afwisselend geplaatste bladen zijn driedeelig met groote eindlob, die 3 hoofdnerven heeft en 8—20 cM. lang en 10—25 cM. breed is; de bladen zijn tot meer dan 15 cM. lang gesteeld.

SABA.

Fam. 44. Iridaceae.

Planten met bol of wortelstok; de bloemen hebben een zestallig bloemdek, 3 meeldraden en een onderstandig, driehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknopjes; de bladen zijn lijnvormig.

1 Bloemdek niet tot een buis vergroeid; vrucht niet door een spatha omgeven. . . . . *1285. Belamcanda* 152
Bloemdek tot een buis vergroeid; vrucht door een spatha omgeven *1292. Eleutherine* 152

1285. Belamcanda Adans.

Belamcanda punctata Moench.

Rechtopgroeiende plant met lijnvormige bladen, die naar basis en top iets versmald, 30—40 cM. lang en 2 cM breed zijn, met eenigszins stengelomvattenden voet; de bloemen zijn geplaatst in een langen tros met lange zijtakken, opeengehoopt aan de uiteinden en zijn 3 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN; gekweekt.

1292. Eleutherine Herb.

Eleutherine plicata Herb.

Bolplant met lijnvormige bladen, die naar top en basis spits toeloopen en 5 duidelijke hoofdnerven hebben, waartusschen een aantal minder duidelijke

nerven; de bloemen staan in cylindervormige bloeiwijzen, voorzien van een groot aantal schutblaadjes; de cylindervormige bloeiwijzen zijn vereenigd tot een ijle, schermachtige tros.

St. Eustatius; gekweekt.

Fam. 45. Musaceae.

Groote planten, waarvan de bladen en bladscheeden een schijnstam vormen; het bloemdek is uit 6 blaadjes gevormd, die op verschillende wijzen met elkander vergroeid zijn; er zijn 5 goed ontwikkelde meeldraden en één staminodium; het vruchtbeginsel is onderstandig, driehokkig.

1 Hokjes van het vruchtbeginsel met vele zaadknoppen . . *1318. Musa* 153
Hokjes van het vruchtbeginsel ieder met één zaadknop *1321. Heliconia* 153

1318. Musa L.

Musa paradisiaca L.

Boomvormige plant met zeer lange bladen, die één groote hoofdnerf hebben; de stam wordt gevormd door bladscheeden en bladstelen; de bloemen zijn geplaatst in handvormige bloeiwijzen, die in groot aantal aan een gemeenschappelijken hoofdsteel bevestigd zijn; 3 van de bloemdekbladen zijn met elkander vergroeid; de vrucht is besachtig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Banana*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Banaana, Bakooba*; gekweekt.

1321. Heliconia L.

Heliconia Bihai L.

Rechtopgroeiende plant met een stam, waarvan de bouw doet denken aan die van Musa paradisiaca maar die veel dunner is; de bladen zijn zeer groot met een duidelijke middennerf; de bloemen zijn omgeven door vogelbekachtig gebogen schutbladen, waarvan een klein aantal langs den gemeenschappelijken steel der bloeiwijze geplaatst zijn; de vrucht is een doosvrucht.

St. Eustatius, Saba: *Wild banana*.

Fam. 46. Zingiberaceae.

1357. Costus L.

Costus speciosus Sm.

Kruidachtige planten met wortelstok en smalle bladen; de bloemen staan in een samengedrongen bloeiwijze met groote schutbladen; het bloemdek, bestaande uit 6 blaadjes, is zygomorph; er is één meeldraad, die voor de eene helft bloembladachtig is en één helmhokje draagt; de staminodiën zijn onregelmatig; de vrucht is een driehokkige doosvrucht.

St. Eustatius: *Shell plant*; gekweekt.

Fam. 47. Cannaceae.

1363. Canna L.

Canna indica L.

Kruidachtige planten met veernervige bladen en aarvormige bloeiwijzen; het bloemdek bestaat uit 3 kelkbladachtige en 3 bloemkroonachtige blaadjes;

een verschillend aantal staminodiën (1—5) zijn gedeeltelijk met de bloemdekbladen vergroeid; er is één meeldraad, die aan de eene kant een helmhokje draagt; het vruchtbeginsel is onderstandig, driehokkig met vele zaadknoppen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Cannon*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: gekweekt.

Fam. 48. Marantaceae.

1370. Maranta L.

Maranta arundinacea L.

Kruidachtige planten met veernervige bladen, waarvan de bladsteel aan den top een verdikking vertoont; de bloemen hebben een bloemdek, dat uit tweemaal 3 bloemdekbladen bestaat; er is één meeldraad en een aantal staminodiën; het vruchtbeginsel is éénhokkig, éénzadig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Arrowroot*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Arraroot*; gekweekt.

Fam. 50. Orchidaceae.

Epiphyten of in den grond wortelende kruiden; de bladen zijn bij de epiphyten langgerekt; de bloem is zygomorph en bestaat uit 6 bloemdekbladen, waarvan één meestal een anderen vorm heeft dan de anderen en lip heet; er is één meeldraad, die vergroeid is met den stempel; het stuifmeel is tot pollinien saamgepakt; het vruchtbeginsel is onderstandig en bevat een groot aantal zaadknoppen.

1 Aardorchideeën 2
  Epiphyten 6
2 Bloemen 0,4 cM. lang, op 1 cM. lange bloemstelen *1553. Microstylis* 156
  Bloemen veel meer dan 0.4 cM. lang, minder dan 1 cM. lang gesteeld 3
3 Bloemdekslippen 1.5 cM. of meer lang *1493. Stenorrhynchus* 155
  Bloemdekslippen veel minder dan 1,5 cM. lang 4
4 Bloeiwijze zeer rijkbloemig; spil van de aar geheel verborgen *1527. Prescottia* 156
  Bloeiwijze niet zeer rijkbloemig; spil van de aar duidelijk zichtbaar 5
5 Bladen uitsluitend wortelstandig . . . . *1490. Spiranthes* 155
  Bladen niet uitsluitend wortelstandig . . . *1498. Physurus* 155
6 Planten met kegelvormige, knolvormige stengeldeelen, die tot 25 cM. lang zijn . . . . *1618. Schomburgkia* 158
  Geen knolvormige stengeldeelen, die tot 25 cM. lang worden 7
7 Bladen opgerold 8
  Bladen niet opgerold 9

8 Bloemdekslippen niet meer dan 1 cM. lang *1619*. Tetramicra* 159
Bloemdekslippen veel meer dan 1 cM. lang *1619. Brassavola* 159
9 Bladen schuitvormig opgevouwen . . . . . *1779. Oncidium* 159
Bladen niet schuitvormig opgevouwen 10
10 Bloemdekbladen zeer breed en plotseling in een spitse punt uitloopend; tevens de bloemen in een klein aantal in de bladoksels geplaatst . . . . *1733. Ornithidium* 159
Bloembladen niet plotseling in een spitse punt uitloopend, of zoo wel, dan de bloemen niet in een klein aantal in de bladoksels geplaatst 11
11 Bloemen geplaatst in een bloeiwijze van 12 cM. lengte, die bestaat uit een zestal tot 3,5 cM. lange aren *1565. Polystachya* 156
Bloemen niet geplaatst in een bloeiwijze, die bestaat uit een zestal tot 3,5 cM. lange aren . . . *1614. Epidendrum* 157

1490. **Spiranthes** L. Cl. Rich.

Spiranthes elata L. Cl. Rich.

De bladen staan in een wortelrozet of iets hooger langs den stengel en zijn langwerpig, 5—9 cM. lang en 2—3 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in een tot 30 cM. lange, aarvormige bloeiwijze, waarvan de steel meer dan 30 cM. lang en van een aantal tot 5 cM. lange, schubvormige bladen voorzien is; de bloemen zijn met het vruchtbeginsel ruim 1 cM. lang; de plant groeit op den grond.

St. Martin.

1493. **Stenorrhynchus** L. Cl. Rich.

Stenorrhynchus orchioides L. Cl. Rich.

De langwerpige tot lancetvormige bladen zijn bijna in een wortelrozet geplaatst, zittend of kort gesteeld, 10—40 cM. lang en 2—5 cM. breed; de bloeiwijze is dichtbloemig, 6—11 cM. lang; de schutbladen zijn veel korter dan de bloemen, die tot 1,7 cM. lange bloemdekbladen hebben; de plant groeit op den grond.

St. Eustatius.

1498. **Physurus** L. Cl. Rich.

De bladen, geplaatst aan het onderste gedeelte van de plant, zijn voorzien van een vliezige bladscheede, hebben een groot aantal hoofdnerven en loopen in een spitsen top uit; de bloemen staan in aarvormige bloeiwijzen met langen, gemeenschappelijken steel, die van een klein aantal kleine, vliezige schubben voorzien en klier-

achtig behaard is; de bloemen zijn met het vruchtbeginsel 1,2 cM. lang; de planten groeien op den grond.

1 Spoor van de lip cylindervormig . . . . *Physurus hirtellus* **156**
Spoor van de lip knotsvormig. . . . *Physurus plantagineus* **156**

Physurus hirtellus Lindl.

De bladen zijn veelal 3—5 cM. lang en 2—3 cM. breed; de lip van de bloem heeft een halvemaanvormige slip; de spoor is veel korter dan het vruchtbeginsel.

St. Eustatius.

Physurus plantagineus Lindl.

De bladen zijn veelal 5—10 cM. lang en 3—6 cM. breed; de lip van de bloem heeft een drielobbige slip; de spoor is knotsvormig, meer dan half zoo lang als het vruchtbeginsel.

St. Eustatius, Saba.

1527. Prescottia Lindl.

Prescottia stachyoides Lindl.

De wortelstandige bladen zijn meer dan 10 cM. lang gesteeld, elliptisch met een toegespitsten top, 13 cM. lang en 7 cM. breed en hebben 5 hoofdnerven; de bloemen zijn geplaatst in een dichte, aarvormige bloeiwijze, die tot 14 cM. lang en 1,5 cM. dik is en een meer dan 30 cM. langen steel heeft; de steel van de bloeiwijze is voorzien van een groot aantal vliezige bladschubben van 5 cM. lengte; de bloemen zijn met het vruchtbeginsel 0,9 cM. lang; de plant groeit op den grond.

St. Eustatius.

1553. Microstylis Nutt.

Microstylis spicata Lindl.

De 2 hartvormige, dunne bladen omgeven den stengel met een bladscheede en zijn 10—15 cM. lang en 7—9 cM. breed; de bloeiwijze is een tros op zeer langen steel en bestaat uit kleine, geelgroene bloemen, waarvan de bloemdekslippen 0,3 cM. lang zijn; de plant groeit op den grond.

Saba.

1565. Polystachya Hook.

Polystachya luteola Hook.

De bladen zijn aan het ondereind van den stengel eenigszins in een rozet geplaatst, 12 cM. lang en 1,5 cM. breed; de bloemen staan in een 12 cM. lange bloeiwijze, die uit een zestal tot 3,5 cM. lange aren bestaat; de bloemen zijn met het vruchtbeginsel 1,5 cM. lang.

St. Eustatius.

1614. Epidendrum L.

Epiphyten met vlakke bladen; de bloemen hebben bloemdekbladen, die tenminste voor een deel lijnvormig zijn.

1 Bloeiwijze aan een meer dan 40 cM. langen stengel 2
Bloeiwijze niet aan een meer dan 40 cM. langen stengel . . 3
2 Zuil vergroeid met de lip . . . . *Epidendrum Mutelianum* **158**
Zuil niet vergroeid met de lip *Epidendrum papilionaceum* **158**
3 Plantje van ongeveer 10 cM. hoogte, met blaadjes van 1,2 cM. lengte . . . . *Epidendrum globosum* **157**
Plant meer dan 10 cM. hoog met breede, leerachtige bladen 4
4 Bloemdekbladen nooit meer dan 1,2 cM. lang 6
Bloemdekbladen meer dan 1,2 cM. lang 5
5 Bloemdekbladen meer dan 3 cM. lang *Epidendrum ciliare* **157**
Bloemdekbladen minder dan 3 cM. lang *Epidendrum difforme* **157**
6 Binnenste bloemdekbladen spits. . . *Epidendrum ramosum* **158**
Binnenste bloemdekbladen stomp 7
7 Bloeiwijze dichtbloemig. . . . . *Epidendrum anceps* **157**
Bloeiwijze armbloemig . . . . . *Epidendrum strobuliferum* **158**

Epidendrum anceps Jacq.

De bloemen zijn geplaatst in een tros; de bloemsteel en het vruchtbeginsel zijn samen 0,6—1,3 cM. lang; de bloemdekbladen zijn tot 0,8 cM. lang; de bladen zijn in 2 rijen geplaatst, tot 12 cM. lang en tot 4 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Epidendrum ciliare L.

De bloemen zijn geplaatst in een tros; de bloemsteel en het vruchtbeginsel zijn samen tot 6,5 cM. lang; de bloemdekbladen zijn tot 4,5 cM. lang en de lip is gewimperd; de bladen zijn in 2 rijen geplaatst, tot 14 cM. lang en tot 4 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Epidendrum difforme Jacq.

De bloemen zijn geplaatst in een tros; de bloemsteel en het vruchtbeginsel zijn samen 2,5—5 cM. lang; de bloemdekbladen zijn tot 2,4 cM. lang en de lip is niet gewimperd; de bladen zijn tot 7 cM. lang en 2,5 cM. breed.

St. Eustatius.

Epidendrum globosum Jacq.

De bloemen zijn eindelings, alleenstaand of in bundeltjes bijeengeplaatst; de bloemdekbladen zijn tot 0,3 cM. lang; de bladen

zijn vleezig, tot 2 cM. lang en 0,2 cM. breed; het plantje is tot 15 cM. hoog.

St. Eustatius, Saba.

Epidendrum Mutelianum Cogn.

De bloemen zijn geplaatst in een tot 70 cM. langen tros in min of meer rijke bundeltjes; de bloemdekbladen zijn tot 0.7 cM. lang; de bladen staan in groot aantal bijeen en zijn 4—9 cM. lang en 2—4 cM. breed, leerachtig.

Saba.

Epidendrum papilionaceum Vahl.

De bloemen staan in zeer lang gesteelde, saamgestelde trossen; de bloemsteel en het vruchtbeginsel zijn samen tot 1,5 cM. lang: de bloemdekbladen zijn 1,5 cM. lang; de leerachtige bladen zijn lijnvormig, alleen aan het onderste gedeelte van den stengel in klein aantal aanwezig, en tot 20 cM. lang en 1 cM. breed.

Saba, St. Martin.

Epidendrum ramosum Jacq.

De bloemen zijn geplaatst is een 1—4 cM. langen tros; de leerachtige bladen zijn 5—10 cM. lang en 1—1,8 cM. breed: de bloemen met spitse binnenste bloemdekbladen zijn 0,7 cM. lang.

Saba.

Epidendrum strobuliferum Rchb. f.

De bloemen zijn geplaatst in een 1—3 cM. langen tros; de leerachtige bladen zijn 1—4 cM. lang en 0,2—0,8 cM. breed; de bloemen met stompe bloemdekbladen zijn 0.3 cM. lang.

Saba.

1618. **Schomburgkia** Lindl.

Schomburgkia tibicinis Batem.

Groote epiphyt met tot meer dan 25 cM. lange, kegelvormige schijnknollen, die aan de basis tot 7 cM. diameter hebben, vier of meer ringen vertoonen en overlangs gegroefd zijn; de bladen zijn dik leerachtig, tot 20 cM. lang en 8 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in een zeer lange, weinig vertakte, trosvormige bloeiwijze en hebben 0,5 cM. lange schutbladen; de bloemsteel is met het vruchtbeginsel samen 3,5 cM. lang; de bloemdekbladen zijn tot 3.5 cM. lang; de lip is drielobbig met gespleten eindlob.

Curaçao, Bonaire: *Banaana sjimarón.*

1619. Brassavola R. Br.

Epiphyten met opgerolde bladen, die in klein aantal bijeenstaan en waarboven de lange bloeistengels uitsteken; de lip is zeer groot.

1 Bloeiwijze éénbloemig . . . . *Brassavola cucullata* 159
Bloeiwijzen meerbloemig . . . . *Brassavola nodosa* 159

Brassavola cucullata R. Br.

De bladen zijn 0,3 cM. dik en 35 cM. lang; de bloemen zijn alleenstaand; de bloemsteel, het vruchtbeginsel en de bloemdekbuis zijn samen 12 cM. lang; de bloemdekslippen zijn tot 7 cM. lang, de lip is een weinig gewimperd en niet veel breeder dan de andere bloemdekbladen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Brassavola nodosa Lindl.

De dikke, half cylindervormige bladen zijn tot 15 cM. lang en 0,5 cM. breed; de bloemen staan in drie- of meerbloemige bloeiwijzen; de bloemsteel en het vruchtbeginsel zijn samen 4 cM. lang; de bloemdekslippen zijn tot 7 cM. lang, de tot 3 cM. breede lip is veel breeder dan de andere bloemdekbladen.

Curaçao.

1619*. Tetramicra Lindl.

Tetramicra elegans Cogn., Syn. *Brassavola rigida* Bold.

De opgerolde bladen zijn 0,3 cM. dik en tot 10 cM. lang; de bloemen staan in lange trossen, die ver buiten de bladen uitsteken; de bloemsteel en de bloemdekbuis zijn samen 1,5 cM. lang; de bloemdekslippen zijn tot 1 cM. lang; de plant is een epiphyt.

St. Eustatius.

1733. Ornithidium Salisb.

Ornithidium coccineum Salisb.

De breede bladen zijn vlak, in klein aantal aan het einde van de takken geplaatst, tot 20 cM. lang en 4 cM. breed; de bloemen staan in klein aantal in de oksels van de bladen en lijken tot 4 cM. lang gesteeld; de bloemdekbladen zijn breed, loopen plotseling in een spitse punt toe en zijn tot 1 cM. lang; de plant is een epiphyt.

Saba.

1779. Oncidium Sw.

De scherp saamgevouwen, lijnvormige bladen met een spitse punt zijn leerachtig; de bloemen zijn geplaatst aan een zeer langen stengel met zigzaggewijs gebogen zijtakken; de lip van de bloemen is drielobbig met één groote, gespleten eindlob en 2 kleine zijlobben.

1 Bladen geheel gaafrandig . . . . *Oncidium sylvestre* **160**
Bladen aan den rand zeer fijn gezaagd 2
2 Bloemen geheel kaal . . . . *Oncidium variegatum* **160**
Bloemen zacht behaard . . . . *Oncidium velutinum* **160**

Oncidium sylvestre Lindl.

De bladen zijn 6—14 cM. lang en 0,4—0,8 cM. breed en geheel gaafrandig; de bloeistengel is 15—35 cM. lang; de buitenste bloemdekbladen zijn 0,7—0,9 cM. lang; de lip is 1,2—1,3 cM. lang; de bloem is kaal.

Saba.

Oncidium variegatum Sw.

De bladen zijn 4—8 cM. lang, 0,6—1,2 cM. breed, aan den rand onduidelijk, zeer fijn gezaagd; de bloeistengel is 10—40 cM. lang; de buitenste bloemdekbladen zijn 0,4—0,6 cM. lang; de lip is 0,9—1,2 cM. lang; de bloem is kaal.

St. Eustatius, St. Martin.

Oncidium velutinum Lindl.

De bladen zijn 3—7 cM. lang, 0,5—0,8 cM. breed, aan den rand onduidelijk, zeer fijn gezaagd; de bloeistengel is 20—60 cM. lang; de buitenste bloemdekbladen zijn 0,6—0,7 cM. lang; de lip is 1,3—1,4 cM. lang; de bloem is zacht behaard.

St. Eustatius.

DICOTYLEDONEAE.

Fam. 51. Casuarinaceae.

1855. Casuarina L.

Casuarina equisetifolia L.

Boomen met kleine, schubvormige blaadjes, die in kransen met elkander vergroeid zijn; de bloemen zijn éénslachtig, de mannelijken zijn geplaatst in knotsvormig verdikte aren en bestaan uit één meeldraad en 2 schutblaadjes; de vrouwelijke bloemen zijn naakt en geplaatst in kogelvormige bloeiwijzen.

St. Eustatius: *Casuarine*; gekweekt.

Fam. 53. Piperaceae.

Kruiden of houtachtige planten met bloemen, die in naakte aren geplaatst zijn; de één- of tweeslachtige bloemen hebben geen bloembekleedselen, 1—10 meeldraden en één vruchtbeginsel; de bloemen zijn dikwijls voorzien van kleine schutbladen.

1 Meer dan één stempel . . . . *1862. Piper* **161**
Slechts één stempel aanwezig . . . . . . *1866. Peperomia* **162**

1862. Piper L.

Klimplanten met dikwijls houtige stengels en niet vleezige, meestal eenigszins leerachtige bladen, die dikwijls een hartvormigen, min of meer scheeven bladvoet hebben; de bloemen hebben meer dan één stempel.

1 Bladen schildvormig . . . . *Piper peltatum* **161**
Bladen niet schildvormig 2
2 Bladen zeer scheef gevormd met één hoofdnerf *Piper dilatatum* **161**
Bladen symmetrisch 3
3 Bladen met één hoofdnerf . . . . *Piper marginatum* **161**
Bladen met meer dan één hoofdnerf 4
4 Bladen meestal niet meer dan 10 cM. lang *Piper medium* **161**
Bladen meestal veel meer dan 10 cM. lang *Piper reticulatum* **161**

Piper dilatatum L. Cl. Rich.

Klimplant of heester met langwerpige, naar den top spits toeloopende bladen met scheeven voet; de bladen zijn tot 18 cM. lang en 8 cM. breed, voorzien van één hoofdnerf.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Piper marginatum Jacq.

Klimplant met langgesteelde bladen met één hoofdnerf en hartvormigen voet, die niet scheef gevormd is; de bladen zijn tot 16 cM. lang en breed.

Saba.

Piper medium Jacq.

Klimplant met vrij lang gesteelde bladen met meer dan één hoofdnerf en hartvormigen voet, die niet scheef gevormd is; de bladen zijn tot 11 cM. lang en 5—6 cM. breed.

St. Eustatius.

Piper peltatum L.

Klimplant met langgesteelde, schildvormige bladen, die tot 30 cM. diameter hebben en een hartvormigen voet bezitten.

Saba.

Piper reticulatum L.

Klimplant of heester met eenigszins hartvormige, dikke, leerachtige bladen, die naar den top spits toeloopen, tot 20 cM. lang en 16 cM. breed zijn en 7 hoofdnerven hebben.

St. Eustatius, Saba: *Wild cane.*

1866. **Peperomia** Ruiz. et Pav.

Kruiden, waarvan de zeer kleine bloemen één stempel hebben en in aren geplaatst zijn; de bladen zijn veelal vleezig.

1 Bladen schildvormig . . . . *Peperomia hernandifolia* 163
Bladen niet schildvormig 2

2 Bladen 0,5 cM. of minder breed . . . *Peperomia emarginella* 163
Bladen veel meer dan 0,5 cM. breed 3

3 Bladen zeer duidelijk met hartvormigen voet, lichtgroen; steel van het bloemdragend deel van de bloeikolf niet langer dan de bladsteel . . . . . . *Peperomia petiolaris* 163
Bladen niet met duidelijk hartvormigen voet, of zoo wel, dan de steel van het bloemdragend deel van de bloeikolf veel langer dan de bladsteel 4

4 Bladschijf even breed als lang of meer breed dan lang . . . 5
Bladschijf duidelijk meer lang dan breed 6

5 Bladvoet een weinig afloopend; bladen niet meer dan 1,8 cM. breed . . . . *Peperomia scandens* 164
Bladvoet niet afloopend; grootere bladen steeds meer dan 0,2 cM. breed . . . . *Peperomia urocarpa* 164

6 Bladen tegenoverstaand . . . . . . *Peperomia Langsdorffii* 163
Bladen niet tegenoverstaand 7

7 Bladen dik, leerachtig, spatelvormig met één hoofdnerf *Peperomia obtusifolia* 163
Bladen niet tegelijk dik, leerachtig en spatelvormig 8

8 Bladen met een duidelijk toegespitsten top 9
Bladen zonder toegespitsten top . . . . *Peperomia glabella* 163

9 Bladen met één zeer duidelijke hoofdnerf *Peperomia acuminata* 162
Bladen met vijf of meer duidelijke hoofdnerven *Peperomia Boldinghii* 162

Peperomia acuminata C.DC.

Kruidachtige, opgerichte of kruipende plant met breed-lancetvormige, leerachtige bladen, waarbij boven den bladvoet 2 dunnere hoofdnerven uit de dikke hoofdnerf ontspringen; het meerendeel der bladen is 3—7 cM. lang; de bloemen staan in zeer lange aren.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Peperomia Boldinghii C.DC.

Kruidachtige, rechtopgroeiende plant met kortgesteelde, naar top en basis spits toeloopende, elliptische bladen met 5 hoofdnerven,

die tot 3 cM. lang en 2 cM. breed zijn; de bloemen staan in tot 7 cM. lange aren.

Saba.

Peperomia emarginella C.DC.

Kleine plantjes met 0,05 cM. dikke stengels en blaadjes, die tot 0,5 cM. breed zijn; de blaadjes zijn iets meer breed dan lang en aan den top duidelijk uitgerand; de bloeiwijze is 0,5 cM. lang.

Saba.

Peperomia glabella A. Dietr.

Deze plant onderscheidt zich van P. acuminata door den meer opgerichten stand en door de bladen, die minder scherp toegespitst zijn of een eenigszins afgeronden top hebben, verder doordat de hoofdnerven, 3 of 5, alle aan den voet van de bladschijf ontspringen en er minstens 3 zeer duidelijk ontwikkeld zijn.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Orchid's purslane.*

Peperomia hernandifolia A. Dietr.

Kruipende plant met zeer lang gesteelde, schildvormige bladen, die eivormig, 6—9 cM. lang en 4—6 cM. breed zijn en in een spitse punt plotseling toegespitst zijn; de bloeiwijzen zijn iets korter dan de lengte van de tot 9 cM. lange bladen.

Saba.

Peperomia Langsdorffii Miq.

Rechtopstaand plantje met worstelstok en tegenoverstaande, eenigszins spatelvormige bladen, die tot 4 cM. lang zijn; er zijn 3 hoofdnerven, waarvan de middelste het duidelijkst is.

St. Eustatius, St. Martin.

Peperomia obtusifolia A. Dietr.

Kruipende plant met zeer dikke, leerachtige bladen, die tot 9 cM. lang zijn en waarvan slechts één hoofdnerf duidelijk te zien is; de bladen zijn eenigszins spatelvormig en hebben een ronden of stompen top; de bloeiwijzen zijn zeer lang en steken ver boven de bladen uit.

St. Eustatius, Saba.

Peperomia petoliaris C.DC.

Lichtgroen, doorschijnend plantje met hartvormige bladen van zeer verschillende grootte; de bloeiwijzen zijn zeer kortgesteeld, dun en steken ver buiten de bladen uit.

St. Eustatius, Saba: *Wall purslane*; ook gekweekt.

Curaçao: gekweekt.

Peperomia scandens R. et Pav.

Kruipend plantje met stengels, die 0,1 cM. dik zijn; de bladen zijn bijna rond, iets vierhoekig en tot 1,8 cM. breed; de bladsteel is langer dan het blad; de bloeiwijze is langgesteeld.

St. Eustatius.

Peperomia urocarpa Fisch. et Mey.

Kruipend plantje met zwak hartvormige bladen met 5 hoofdnerven; de bladsteel is iets langer dan het blad; de bladen zijn tot 3,9 cM. breed; de bloeiwijzen zijn tot meer dan 10 cM. langgesteeld.

Saba.

Fam. 63. Ulmaceae.

Boomen met kleine, tweeslachtige bloemen, die 5 meeldraden en een éénhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel bezitten; het bloemdek bestaat uit 5 min of meer vergroeide bloemdekbladjes.

1 Plant met doornen; bloemdekbladen bijna vrij *1898. Celtis* **164**

Plant zonder doornen; bloemdekbladen iets vergroeid *1902. Trema* **164**

1898. Celtis L.

Celtis Iguanaea Sarg.

De 4—8 cM. lange en 3—4 cM. breede elliptische, aan den top toegespitste bladen, hebben 3 hoofdnerven en een eenigszins hartvormigen voet; in de oksels van de bladen staan een rechte en een omgebogen doorn; de vruchten hebben de grootte van een erwt.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Snaky.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Bessji igoeaana, Jeerba igoeaana, Raambessji.*

1902. Trema Lour.

De zeer ruwe, langwerpige bladen zijn gezaagd; de bloemen staan in kluwenvormige bloeiwijzen in de oksels der bladen.

1 Bladen tot 11 cM. lang, langwerpig lancetvormig, met toegespitsten top en zeer scheeven voet . *Trema micranthum* **165**

Bladen tot 6 cM. lang, ovaal lancetvormig, zonder toegespitsten top, aan den voet niet scheef gevormd *Trema Lamarckianum* **164**

Trema Lamarckianum Bl.

Boom met afwisselende bladen, die zeer ruw aanvoelen; de meeste bladen zijn 4 cM. lang en 1,2 cM. breed met een weinig omgekrulde tanden en hebben een geheel symmetrischen bladvoet.

St. Eustatius, Saba.

Trema micranthum Bl.

Boom met afwisselende bladen, die eenigszins ruw aanvoelen; de meeste bladen zijn 10 cM. lang en 3 cM. breed, scherp gezaagd; de bladen hebben allen een scheeven bladvoet.

St. Eustatius, Saba.

Fam. 64. Moraceae.

Boomen met melksap, zelden kruidachtige planten, met éénslachtige bloemen, die 2—5 meeldraden, 1 éénhokkig vruchtbeginsel hebben en een zeer onaanzienlijk bloemdek; de bloemen zijn of in katjesachtige bloeiwijzen geplaatst of op een vleezigen, algemeenen bloembodem vereenigd.

1	Kruidachtige plantjes	*1931. Dorstenia*	**165**
	Boomen		2
2	Bladen ingesneden		3
	Bladen niet ingesneden		4
3	Bladen veervormig ingesneden	*1946. Artocarpus*	**165**
	Bladen handvormig ingesneden	*1971. Cecropia*	**167**
4	Bladen gaafrandig	*1961. Ficus*	**166**
	Bladen onregelmatig gezaagd	*1909. Chlorophora*	**165**

1909. Chlorophora Gaudich.

Chlorophora tinctoria Gaudich.

Boom met afwisselende, kortgesteelde, langwerpige bladen met zwak hartvormigen, eenigszins scheeven voet; de bladen loopen in een toegespitsten top uit, zijn 4—7 cM. lang en 2—3,5 cM. breed en zeer onregelmatig gezaagd; de mannelijke bloemen zijn in katjes geplaatst en hebben 4 meeldraden, de vrouwelijke bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen, die kort gesteeld zijn; er is een vierdeelig bloemdek.

Curaçao, Bonaire: *Paaloe die moora, Paaloe doesji.*

1931. Dorstenia L.

Dorstenia contrajerva L.

Kruid met wortelstok en handdeelige bladen, die tot 10 cM. lang en breed zijn en meer dan 6 cM. lang gesteeld; de bladrand is zwak getand; de bloemen zijn geplaatst in holten van een vleezigen, platten, algemeenen bloembodem en hebben een urnvormig bloemdek; de mannelijke bloemen hebben 2 meeldraden.

St. Martin.

1946. Artocarpus L.

Artocarpus incisa L. f.

Boom met tot meer dan 50 cM. lange bladen, die dik leerachtig zijn en veervormig ingesneden zijn tot op de helft van de breedte van het blad; de

bloemen zijn geplaatst in kogelvormige bloeiwijzen en hebben een twee- tot vierlobbig bloemdek; de mannelijke bloemen hebben één meeldraad; de schijnvruchten zijn groot, kogelvormig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Breadfruit tree*; gekweekt.

Curaçao: *Broodboom*; gekweekt.

1961. Ficus L.

Boomen met gaafrandige bladen; de bloemen zijn geplaatst aan den binnenwand van een hollen, kogelvormigen, vleezigen, algemeenen bloembodem, die uitgroeit tot een kogelvormige schijnvrucht; de bladen bezitten spoedig afvallende, groote steunbladen; de bloemen hebben een onaanzienlijk bloemdek en de mannelijke bloemen 2—6 meeldraden.

1 Bladen ingesneden . . . . *Ficus Carica* 166
Bladen niet ingesneden. 2
2 Het meerendeel der bladen is meer dan 12 cM. lang . . . 3
Het meerendeel der bladen is veel minder dan 12 cM. lang 4
3 De zijnerven, die uit de hoofdnerf ontspringen, zijn veel meer dan 1 cM. van elkander verwijderd *Ficus Urbaniana* 67
De zijnerven, die uit de hoofdnerf ontspringen, zijn niet meer dan 0,3 cM. van elkander verwijderd. . . . . *Ficus elastica* 167
4 Bladen 0,4 cM. lang gesteeld . . . . . *Ficus omphallophora* 167
Bladen veel meer dan 0,4 cM. lang gesteeld 5
5 Bladen met duidelijk versmalden voet . . . *Ficus Brittonii* 166
Bladen zonder versmalden voet, of zoo de voet een weinig versmald is, dan hebben de vruchten een diameter van 1 cM. 6
6 De bladschijf loopt geleidelijk af naar den spitsen top *Ficus populnea* 167
De bladschijf is over een groot gedeelte van de lengte even breed en heeft een toegespitsten top *Ficus Krugiana* 167

Ficus Brittonii Bold.

Boom of liaan met langwerpige, tot 10 cM. lange en 3.5 cM. breede bladen, waarvan de grootste breedte boven het midden ligt of die over de geheele lengte even breed zijn; de bladstelen zijn ruim 2 cM. lang; de schijnvruchten zijn tot 0,5 cM. in doorsnede en staan op 0,6 cM. lange steeltjes in de oksels der bladen.

Curaçao, Bonaire: *Mata paaloe*; ook gekweekt.

Ficus Carica L.

Boom of heester met diep handlobbig ingesneden bladen, die zeer lang gesteeld zijn, een zwak hartvormigen voet hebben en tot 25 cM. lang en breed zijn; de meestal vijf-lobbige bladen hebben leervormige lobben en zijn zacht behaard; de schijnvruchten hebben een grootte van ± 6 cM.

Curaçao: *Vijg*; gekweekt.

Ficus elastica Roxb.

De tot 14 cM. breede en 30 cM. lange, dikke, leerachtige bladen hebben een toegespitsten top; de zijnerven loopen op zeer kleine afstanden onderling evenwijdig; groote steunbladen omgeven de jonge spruiten.

Curaçao: *Ficus*; gekweekt.

Ficus Krugiana Warb.

De niet dik-leerachtige bladen kunnen van geheel verschillende grootte zijn en hebben meestal een afgesneden of hartvormigen voet; de zijnerven, die uit de hoofdnerf ontspringen, zijn op onderlinge afstand van 1 cM. of meer geplaatst.

St. Eustatius, Saba.

Ficus omphallophora Warb.

De 0.4 cM. lang gesteelde, langwerpige bladen zijn aan den onderkant roestkleurig en tot 6 cM. lang en 2,5 cM. breed.

Saba.

Ficus populnea Willd.

De 10 cM. lange en tot 5 cM. breede bladen hebben meestal een hartvormigen voet en een spitsen top; de grootste breedte ligt onder het midden; de bladsteel kan meer dan 3 cM. lang zijn; de schijnvruchten hebben een middellijn van 1 cM. en staan in de oksels der bladen op 0.8 cM. lange steeltjes.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Ficus Urbaniana Warb.

De dikke, elliptische tot ovale, leerachtige, aan top en basis afgeronde bladen zijn tot 23 cM. lang en 13 cM. breed; de zijnerven loopen op onderlinge afstanden van 1.5 cM. of meer van elkander; de bladsteel is 4 cM. lang; de schijnvruchten hebben een diameter van 2,5 cM. en zijn zeer kort gesteeld; de plant heeft zeer dikke takken.

St. Eustatius, Saba. St. Martin.

1971. Cecropia L.

Cecropia peltata L.

Hooge boom, die in het bovenste gedeelte vertakt is en daar 30 cM. lang gesteelde, schildvormige bladen draagt, die tot op $1/3$ van de diameter ingesneden zijn; de diameter bedraagt tot meer dan 35 cM.; de bloemen staan in schermvormig geplaatste aren en hebben een klokvormig bloemdek; de mannelijke bloemen hebben 2 meeldraden; de stammen en takken zijn hol.

St. Eustatius, Saba: *Wild papaw.*

Fam. 65. Urticaceae.

De éénslachtige bloemen hebben een bloemdek en een bovenstandig vruchtbeginsel en zijn geplaatst in kluwenvormige, soms min of meer losse groepen, die tot tros- of pluimvormige bloeiwijzen vereenigd zijn.

1 Bladen minder dan 2 cM. lang . . . . *1984. Pilea* **169**
Bladen 2 cM. of meer lang 2
2 Bladen met één hoofdnerf . . . . *1984. Pilea* **169**
Bladen met meer dan een hoofdnerf 3
3 Bladen gaafrandig 4
Bladen niet gaafrandig 5
4 Bladsteel in 't algemeen langer dan de bladschijf *2009. Rousselia* **170**
Bladsteel steeds veel minder dan $^1/_3$ van de bladschijf lang *1984. Pilea* **169**
5 Het meerendeel der bladen 8 cM. of minder lang 6
Bladen veel meer dan 8 cM. lang 7
6 Bladen scherp gezaagd . . . . *1982. Fleurya* **168**
Bladen gekarteld . . . . *1984. Pilea* **169**
7 Bladen met 3 gelijkwaardige hoofdnerven *1990. Boehmeria* **170**
Bladen met 3 hoofdnerven, waarvan de buitenste twee gelijkwaardig zijn met de zijnerven van de middelste hoofdnerf *1978. Urera* **168**

1978. **Urera** Gaudich.

Urera caracasana Gris.

Heester of boom met zeer groote, tot 40 cM. lange, eivormige bladen met 3 hoofdnerven, waarvan de buitenste twee gelijkwaardig zijn aan de zijnerven der middelste hoofdnerf; de bladen zijn zeer grof gezaagd; de bloemen staan in kluwenachtige bloeiwijzen langs de stengels en zijn viertallig.

St. Eustatius, Saba.

1982. **Fleurya** Gaudich.

Fleurya aestuans Gaudich.

Kruid met eivormige, zeer grof gezaagde bladen, die 6—8 cM. lang zijn; de bloemen staan in sterk vertakte, ijle, trosvormige bloeiwijzen, die boven de bladen uitsteken en zijn viertallig; de plant heeft brandharen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Stinging nettle.*

1984. **Pilea** Lindl.

Kruiden, waarvan dikwijls de 2 bij elkander geplaatste bladen ongelijk van grootte zijn; het bloemdek is twee- tot vierdeelig met eenigszins ongelijke blaadjes.

1 Bladen 1,3 cM. of minder lang 2
Bladen veel langer dan 2 cM.. 4
2 Bladen met gekartelden rand. . . . . *Pilea nummularifolia* 169
Bladen niet met gekartelden rand 3
3 Bladen dun, vliezig; bladsteeltje bijna evenlang als de bladschijf *Pilea herniarioides* 169
Bladen dik, leerachtig; bladsteel zeer kort *Pilea microphylla* 169
4 Bladen lancetvormig, scherp getand *Pilea semidentata* 170
Bladen niet scherp getand 5
5 Bladen gaafrandig . . . . *Pilea parietaria* 170
Bladen gekarteld . . . . *Pilea obtusata* 169

Pilea herniarioides Lindl.

Laag plantje met haardunne stengels en dunne, spatelvormige blaadjes met een bladsteel, die meestal veel langer is dan de bijna altijd minder dan 0,5 cM. lange bladschijf; de bloemen zijn in kluwenvormige bloeiwijzen in de oksels der bladen geplaatst.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Pilea microphylla Liebm.

De vleezige, kleine, ronde of spatelvormige blaadjes zijn meestal zeer kort gesteeld; de bladschijf is 0.3—1,4 cM., bij het meerendeel echter 0,4 cM. lang; de bloemen staan in kluwenvormige bloeiwijzen in de oksels der bladen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; ook gekweekt.

Aruba; gekweekt.

Pilea nummularifolia Wedd.

Kruipend plantje met dunne stengels en tegenoverstaande bladen, die veelal 3 hoofdnerven hebben en zeer duidelijk gekarteld zijn; de tot 1 cM. lang gesteelde bladen zijn zwak hartvormig tot cirkelvormig, 0,5—1,5 cM. lang en breed en zeer sterk behaard.

Saba; gekweekt.

Aruba; gekweekt.

Pilea obtusata Liebm.

De zeer grof gekartelde, tegenoverstaande, zwak hartvormige bladen zijn 5 cM. lang; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen met een ver buiten de bladen uitstekenden, gemeenschappelijken, naakten steel.

Saba.

Pilea parietaria Bl.

De tegenoverstaande, gaafrandige, langwerpige bladen hebben 3 duidelijke hoofdnerven en zijn tot 6 cM. lang; de bloemen staan in kluwenvormige bloeiwijzen aan een pluimvormig vertakte as.

Saba.

Pilea semidentata Wedd.

De tegenoverstaande, scherp getande, lancetvormige bladen zijn leerachtig en hebben één hoofdnerf; de kortgesteelde bladen zijn tot 10 cM. lang en loopen naar top en basis spits toe; de bloemen staan in een rijk vertakten, pluimvormigen, saamgestelden tros, die ver buiten de bladen uitsteekt.

St. Eustatius, Saba.

1990. **Boehmeria** Jacq.

Boehmeria ramiflora Jacq.

Heester met scheefgevormde, tot 20 cM. lange, lancetvormige bladen met 3 hoofdnerven; de bladrand is behalve aan den voet van het blad getand; de top van de bladen loopt zeer spits toe in een scheeve punt; de bloemen zijn in kleine, kogelvormige kluwens geplaatst langs een groot gedeelte van den naakten stengel; de mannelijke bloemen hebben een drie- tot vijfdeelig, de vrouwelijke bloemen een buisvormig bloemdek.

St. Eustatius, Saba.

2009. **Rousselia** Gaudich.

Rousselia humilis Urb.

Kruid met eivormige, tot 2 cM. lange bladen met 3 hoofdnerven; de bladen zijn aan den bovenkant voorzien van lange haren en de bladvoet is een weinig afloopend; de bladsteel is meestal langer dan de bladschijf; de bloemen staan in verkorte bloeiwijzen in de oksels der bladen; de mannelijke bloemen hebben een vierdeelig, de vrouwelijke een buisvormig bloemdek.

Saba.

Fam. 67. Loranthaceae.

2089. **Phoradendron** Nutt.

Phoradendron trinervium Gris.

Half-parasiet met tegenoverstaande, langwerpige, naar den voet versmalde bladen, die dik-lederachtig zijn en 2—5 hoofdnerven bezitten; de zeer kortgesteelde bladen zijn tot 5.5 cM. lang; de éénslachtige bloemen hebben een drietallig bloemdek en 3 meel-

draden; de vrucht is een bes ter grootte van een peperkorrel en de bloemen zijn geplaatst in aren, die veel korter zijn dan de bladen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Bonaire.

Fam. 72. Olacaceae.

2129. Schoepfia Schreb.

Schoepfia Schreberi J. F. Gmel.

Heester met dik-lederachtige, langwerpige tot lancetvormige bladen, die 4—8 cM. lang en 2—4 cM. breed zijn; de tweeslachtige bloemen hebben een kelk en een vergroeide bloemkroon, die 0,5 cM. lang is en tot op $^1/_3$ van de lengte gespleten is, 5 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel; de bloemen zijn bij tweetallen op het eind van 0,1—0,4 cM. lange bloemsteel geplaatst in de oksels der bladen en hebben onder den kelk nog een tweede kelkachtig orgaan.

St. Eustatius, Saba.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Fam. 74. Aristolochiaceae.

2174. Aristolochia L.

Klimplanten met tweeslachtige bloemen met een vergroeidbladig bloemdek, dat om de voortplantingsorganen opgezwollen is; het vruchtbeginsel is onderstandig; er zijn 6 meeldraden.

1 Bladen hartvormig, gaaf. . . . . *Aristolochia odoratissima* 171
Bladen driedeelig . . . . *Aristolochia trilobata* 171

Aristolochia odoratissima L.

Klimplant met hartvormige bladen, die 5—7 hoofdnerven hebben en 6 cM. of meer lang zijn; de lip van het bloemdek is langer dan de buis.

St. Eustatius; gekweekt.

Aristolochia trilobata L.

Klimplant met driedeelige bladen met afgeronde lobben, die 6 cM. of meer lang zijn; de eindlob heeft één hoofdnerf, de zijlobben 2; de lip van het bloemdek loopt in een spitsen, draadvormigen top uit.

St. Martin.

Fam. 77. Polygonaceae.

Boomen of heesters, soms kruidachtige planten, maar dan met ranken klimmend; de bladen zijn afwisselend geplaatst en aan den voet van den bladsteel bevindt zich een ochrea; de bloemen hebben een bloemdek en een zeer verschillend aantal meeldraden; het vruchtbeginsel is éénhokkig, bovenstandig met 3 stempels en bevat één zaadknop.

1 Bloemen éénslachtig . . . . *2210. Triplaris* **173**
Bloemen tweeslachtig 2
2 Bloemdek na den bloei min of meer vleezig; boom of heester *2209. Coccoloba* **172**
Bloemdek na den bloei vliezig; klimplant *2205. Antigonon* **172**

2205. **Antigonon** Endl.

Klimplanten met ranken en met hartvormige bladen; het bloemdek is vijftallig en wordt na den bloei grooter; er zijn 8 meeldraden.

1 Bladen dicht behaard . . . . *Antigonon cinerascens* **172**
Bladen niet dicht behaard . . . . . . *Antigonon leptopus* **172**

Antigonon cinerascens Mart. et Gal.

De bladen zijn niet duidelijk hartvormig en 6—8 cM. lang en 3,5—7 cM. breed; de bloemdekbladen zijn dicht behaard.

Saba; gekweekt.

Antigonon leptopus Hook. et Arn.

De bloemdekbladen zijn onbehaard; de bladen hebben een duidelijk hartvormigen voet, zijn 6—14 cM. lang en 3—7 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Coralita.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Begissima.*

2209. **Coccoloba** L.

Houtige planten met verspreide, gave, gaafrandige bladen; het bloemdek is vijftandig of vijfspletig; er zijn 8—12 meeldraden.

1 Bladen aan den top afgerond en meestal meer breed dan lang; de grootere bladen zijn altijd meer dan 8 cM. breed *Coccoloba uvifera* **173**
Bladen aan den top niet afgerond, of zoo wel, dan de bladen altijd meer lang dan breed en veel minder dan 8 cM. breed 2
2 Bladen niet dik-leerachtig . . . . *Coccoloba nivea* **173**
Bladen leerachtig 3
3 Bladen zeer dik; licht van kleur en in 't algemeen niet meer dan 4 cM. lang . . . . *Coccoloba Krugii* **173**
Bladen leerachtig maar niet zeer dik, of zoo wel, dan altijd donkergroen. . . . . *Coccoloba diversifolia* **172**

Coccoloba diversifolia Jacq.

Heester met lederachtige, donkergroene bladen, die 5—25 cM. lang en 4—15 cM. breed zijn; de bladen zijn eivormig of elliptisch,

aan den voet hartvormig of rond; de bloeiwijzen zijn aarvormig. tot 8 cM. lang.

St. Eustatius. Saba: *Red wood.*

Curaçao. Aruba, Bonaire: *Bessji die kalakoena, Dreifi sjimarón, Kamaalia, Kamaari, Manggel die sabaana, Paaloe die lamán, Red manggel.*

Coccoloba Krugii Lindau.

Heester met dikke, lederachtige, lichtgroene bladen, die 2—5 cM. lang zijn en iets minder breed; de kale, gaafrandige bladen hebben een eenigszins spitsen top en zwak hartvormigen voet; de bloeiwijzen zijn aarvormig en langer dan de bladen.

St. Martin.

Coccoloba nivea Jacq.

Boom met dunne, elliptische tot lancetvormige bladen, die tot 16 cM. lang en tot 9 cM. breed zijn; de bloeiwijzen zijn aarvormig, korter dan de bladen en 0,5 cM. dik.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Sugary grape.*

Coccoloba uvifera Jacq.

Heester of boom met dik-lederachtige bladen, die tot 15 cM. en meer breed en meestal iets minder lang zijn, met diep hartvormigen, soms eenigszins afloopenden voet; de bloeiwijzen zijn aarvormig en steken ver buiten de bladeren uit.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Sea grape.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Dreifi die lamán, Zeedreifi.*

2210. Triplaris L.

Triplaris coriacea Karsten.

Boom met lederachtige, kale, elliptische bladen, die tot 5 cM. lang en 3 cM. breed zijn; de bladvoet is soms een weinig hartvormig; de bloemen zijn éénslachtig; bij de vrouwelijke bloemen groeien na den bloei de buitenste 3 bloemdekbladen uit tot ruim 2 cM. lange vleugels van roode kleur; er zijn 9 meeldraden.

Curaçao: *Manggel die sabaana.*

Fam. 78. Chenopodiaceae.

Kruidachtige planten met bloemen, die voorzien zijn van een bloemdek en een éénhokkig bovenstandig vruchtbeginsel met één zaadknop; het bloemdek blijft na den bloei de vrucht omgeven.

1 Geen duidelijke bladen aanwezig . . . . 2257. *Salicornia* 174
Wel duidelijke bladen aanwezig 2

2 Vrouwelijke bloemen omgeven door 2 groote schutbladen *2229. Atriplex* **174**

Vrouwelijke bloemen niet omgeven door 2 groote schutbladen *2223. Chenopodium* **174**

2223. Chenopodium L.

Kruiden met tweeslachtige bloemen voorzien van een vijfbladig bloemdek en 5 meeldraden; de bloemen zijn in kluwenachtige hoopjes tot trosvormige bloeiwijzen vereenigd.

1 Bladen met één hoofdnerf . . . *Chenopodium ambrosioides* **174**

Bladen met meer dan één hoofdnerf . *Chenopodium murale* **174**

Chenopodium ambrosioides L.

De lancetvormige, tot 6 cM. lange en tot 2 cM. breede, zeer grof getande bladen zijn van klieren voorzien; de bovenste bladen zijn lijnvormig en staan in de lange, trosvormige bloeiwijzen dicht opeen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wormbush.*

Curaçao, Aruba: *Jeerba froemingga*, *Passoota*, *Sagradoo.*

Chenopodium murale L.

De driehoekige, tot 6 cM. lange en 4 cM. breede, zeer grof ingesneden en getande bladen, hebben 3 hoofdnerven en een wigvormig afloopenden bladvoet; de trosvormige, niet van schutbladen voorziene bloeiwijzen staan in de oksels der bladen.

St. Eustatius, St. Martin: *Sprainbush.*

Curaçao, Aruba.

2229. Atriplex L.

Atriplex cristata H. B.

De zeer onregelmatig getande, eenigszins spatelvormige bladen zijn tot 1,5 cM. lang; de bloemen zijn éénslachtig; de vrouwelijke bloemen worden omgeven door getande schutbladen, de mannelijke bloemen hebben een vijfdeelig bloemdek en 5 meeldraden, de vrouwelijke geen bloemdek; de bloemen staan in kluwens in de oksels der bladen.

Curaçao.

2257. Salicornia L.

Planten zonder bladen; de stengels zijn duidelijk in geledingen verdeeld; de tweeslachtige bloemen met vergroeidbladig bloemdek zijn geplaatst in uithollingen van de as en vereenigd in aarvormige bloeiwijzen.

1 Stengels rolrond. . . . . *Salicornia ambigua* **175**

Stengels van scherpe kanten voorzien . *Salicornia herbacea* **175**

Salicornia ambigua Michx.

De geledingen van de stengels zijn tot 0,8 cM. lang, rolrond en naar beneden toe bolvormig versmald, zonder lijsten.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Salicornia herbacea L.

De geledingen van de stengels zijn tot 2 cM. lang en zijn naar beneden toe trechtervormig versmald, voorzien van eenigszins gevleugelde lijsten.

ST. MARTIN.

Fam. 79. Amarantaceae.

Kruiden met bloemen, die bestaan uit een vijfbladig bloemdek, 2—5 meeldraden, die min of meer met elkander vergroeid zijn, en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel; de bloemdekbladen zijn vliezig en de bloemen worden omgeven door kleine, vliezige schutblaadjes.

1 Bloemen in gedrongen bloeiwijzen geplaatst, die, wanneer ze nog niet uitgebloeid zijn, ongeveer 1,5 cM. lang zijn en een meer dan 12 cM. langen steel hebben *2335. Alternanthera* 179

Bloemen niet in dergelijke gedrongen bloeiwijzen, die op een 12 cM. langen steel staan 2

2 Bloemen in zeer korte bloeiwijzen in de oksels van de bladen 3

Bloemen niet in zeer korte bloeiwijzen in de oksels van de bladen, of zoo wel, dan duidelijk een aarvormige bloeiwijze vormend 6

3 Bloemdekbladen aan den top duidelijk verbreed; bladsteel en bladschijf van bijna gelijke lengte . . . *2299. Amarantus* 177

Bladschijf veel langer dan de bladsteel. 4

4 Stempel kogelvormig. . . . . *2335. Alternanthera* 179

Stempel niet kogelvormig 5

5 Bladen 2—3 cM. lang en tot 0,5 cM. breed *2339*. Philoxerus* 180

Bladen minder dan 2 cM. lang en minder dan 0,5 cM. breed *2339**. Lithophila* 180

6 Bloemen in een eindelingsche, kogelvormige bloeiwijze van ongeveer 2 cM. middellijn. . . . . *2338. Gomphrena* 180

Bloemen niet in een kogelvormige bloeiwijze van 2 cM. middellijn 7

7 Bloeiwijze ongeveer 2 cM. van middellijn, enkelvoudig en meer dan 3 cM. lang . . . . *2292. Celosia* 176

Bloeiwijze veel minder dan 2 cM. dik.. 8

8 Bloeiwijze een zeer lange, eindelingsche, enkelvoudige aar met bloemen, die na den bloei naar beneden zijn gebogen *3328. Achyranthes* 178

Bloeiwijze niet een eindelingsche aar vormend 9

9 Bloeiwijze bestaand uit een aantal aarvormige bloeiwijzen, die in bundels bijeen geplaatst zijn . . . *2299. Amarantus* 177

Bloeiwijze niet uit aarvormige bloeiwijzen bestaande, die in bundels bijeen geplaatst zijn. 10

10 Bloemen 0,5 cM. groot . . . . *2292. Celosia* 176

Bloemen minder dan 0,5 cM. groot 11

11 Vruchten met één zaad . . . . *2297. Chamissoa* 176

Vruchten met meer dan één zaad . . . . . *2339. Iresine* 180

2292. Celosia L.

De bloemen hebben een vijfbladig bloemdek, 5 meeldraden en een veelzadig vruchtbeginsel; de bloemdekbladen steken ver buiten de bracteeën uit.

1 Bloemen in een dichte, cylindervormige bloeiwijze. . *Celosia argentea* 176

Bloemen in een ijle, pluimvormige bloeiwijze . *Celosia nitida* 176

Celosia argentea L.

De elliptische tot lancetvormige bladen zijn tot 5 cM. lang en hebben een soms iets scheef gevormden voet; de bladsteel is tot 1,4 cM. lang; de bloeiwijze is cylindervormig met een middellijn van 2 cM. en 4—6 cM. lang.

St. Eustatius; gekweekt.

Celosia nitida Vahl.

De langwerpige of iets driehoekige bladen met afgesneden of zwak hartvormigen voet, die breeder is dan de top, zijn tot 6 cM. lang; de bladsteel is 0,6 cM. lang; de bloemen zijn 0,6 cM. lang, 0,3 cM. breed en eenigszins geïsoleerd geplaatst in aarvormige zijtakken van een pluimvormige bloeiwijze.

St. Martin.

2297. Chamissoa H. B. K.

Chamissoa altissima H. B. K.

Klimplant met langwerpige of lancetvormige bladen, die vrij lang gesteeld, 6—9 cM. lang en 3—5 cM. breed zijn; de bloemen staan in aarvormige bloeiwijzen, die in pluimen vereenigd zijn in de bladoksels en waarvan een groot aantal pluimen een zeer samengestelde bloeiwijze vormen; de bloemen hebben een vijfbladig bloemdek met 0,3 cM. lange, gekielde blaadjes, die langer zijn dan de schutblaadjes; de 5 meeldraden zijn aan den voet vergroeid en de stijl eindigt in 2 stempels; de vrucht heeft één zaad.

Saba.

2299. Amarantus L.

De bloemen hebben een vliezig bloemdek, 3 of 5 vrije meeldraden en een éénzadig vruchtbeginsel.

1 Plant met doornen . . . . *Amarantus spinosus* 178
  Plant zonder doornen 2
2 Bloemstelen dik, kraakbeenachtig opgezwollen en gekromd *Amarantus crassipes* 177
  Bloemstelen niet dik, niet kraakbeenachtig opgezwollen, niet gekromd 3
3 Vruchten met ruwe wratten . . . . . *Amarantus gracilis* 177
  Vruchten niet met ruwe wratten 4
4 Bloemdekbladen aan den top verbreed, wit *Amarantus polygonoides* 178
  Bloemdekbladen aan den top niet verbreed, niet wit . . . 5
5 Schutblaadjes veel langer dan de bloemdekbladen *Amarantus paniculatus* 177
  Schutblaadjes ongeveer even lang als de bloemdekbladen *Amarantus tristis* 178

Amarantus crassipes Schlecht.

De langgesteelde bladen, die elliptisch zijn met wigvormig afloopenden bladvoet, 1—2,5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed, hebben een uitgeranden top, die van een stekelpuntje voorzien is; de bloemen staan in korte bundels in de bladoksels en aan dunne zijtakken en hebben dikke schutbladen en gekromde bloemstelen, die een koraalachtig vertakt geheel vormen.

St. Martin.

Curaçao, Aruba.

Amarantus gracilis Desf.

De langgesteelde, elliptische bladen met òf zwak hartvormigen òf eenigszins afloopenden voet zijn 1,5—6 cM. lang en 1—5 cM. breed; de bloemen staan in dichte schijnaren, die vereenigd zijn tot pluimvormige bloeiwijzen en hebben zeer kleine schutbladen en bloembekleedselen zonder punt; de vrucht is rond en voorzien van wratten.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Amarantus paniculatus L.

Sterk vertakte plant met zeer langgesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen, die 6—12 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn; de bloemen staan in dichte schijnaren, die vereenigd zijn tot sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijzen en hebben ver buiten de bloembekleedselen uitstekende schutbladen, die in een lange punt uitloopen; de bloemdekbladen eindigen in een punt; de vrucht is glad.

St. Eustatius, Saba: *Prince plum*; gekweekt.

Amarantus polygonoides L.

De langgesteelde bladen, die elliptisch zijn met wigvormig afloopenden bladvoet, 1—2,5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed zijn, hebben een uitgeranden top, die van een stekelpuntje voorzien is; de bloemen staan in halfkogelvormige of gerekte bloemkluwens en hebben kleine, vliezige schutbladen, dunne steeltjes en bloemdekbladen, die aan den top verbreed en duidelijk wit zijn.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; *White polly.*

Curaçao, Aruba, Bonaire; *Kalaloe die poorko.*

Amarantus spinosus L.

De vrij langgesteelde bladen, die elliptisch tot lancetvormig zijn met wigvormig afloopenden voet, zijn aan de bloeiende takken 1—4 cM. lang en 0,5—2 cM. breed maar dikwijls veel grooter; aan den voet van den bladsteel staan 2 scherpe, tot 1 cM. lange doornen; de bloemen zijn geplaatst in kogelvormige bloemkluwens in de oksels der bladen en zijn bovendien aan de einden der takken tot aarvormige bloeiwijzen vereenigd; de bloemdekbladen en de schutbladen zijn gelijk van grootte en eenigszins gepunt.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Amarantus tristis L.

De langgesteelde bladen, die eivormig tot langwerpig zijn met wigvormig afloopenden voet, vaak eenigszins ruitachtig met stompen top, zijn 2—6 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de bloemen staan in schijnaren, die min of meer tot een pluimvormige bloeiwijze vereenigd zijn; de bloemdekbladen en de schutbladen zijn bijna gelijk van groote en eenigszins gepunt.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; *Calaloe.*

Curaçao, Aruba, Bonaire; *Kalaloe.*

2328. Achyranthes L.

Achyranthes obtusifolia Lam.

Kruidachtige plant met soms verhouten stengel, rechtopgroeiend; de tegenoverstaande bladen met eenigszins wigvormigen voet zijn aan den top rond met een heel klein puntje en zeer verschillend van grootte, tot 5.5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in een eindelingsche aar, die gedurende den bloeitijd tot een meer dan 20 cM. lange bloeiwijze uitgroeit; na den bloei zijn de bloemen naar beneden gebogen, aangedrukt tegen de spil der bloeiwijze; het bloemdek en de schutbladen loopen zeer spits toe.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; *Man better man.*

Curaçao.

2335. **Alternanthera** Forsk.

De bladen zijn tegenoverstaand; de bloemen bestaan uit een vijfbladig bloemdek, 3—5 meeldraden en een vruchtbeginsel met één zaadknop en zijn geplaatst in kogelvormige of langwerpige, aarvormige bloeiwijzen.

1 Bloeiwijzen op een meer dan 10 cM. langen steel geplaatst *Alternanthera brasiliana* **179**
Bloeiwijzen zittend in de oksels der bladen 2
2 Onderkant van de bladen dicht behaard *Alternanthera ficoidea* **179**
Onderkant van de bladen nooit dicht met haren bedekt 3
3 Bladen spatelvormig . . . . *Alternanthera repens* **179**
Bladen niet spatelvormig . . . . *Alternanthera crucis* **179**

Alternanthera brasiliana O. Ktze.

Rechtopgroeiende plant met kort gesteelde, eivormige bladen, die zeer verschillend van breedte en tot 6 cM. lang zijn; de bloemen staan in langwerpig-kogelvormige, korte bloeiwijzen aan het eind van een tot meer dan 10 cM. langen stengel.

Aruba, Bonaire.

Alternanthera crucis Bold.

Kruipend kruid met eivormige bladen, die tot 2,5 cM. lang zijn; de bloemen staan in korte, langwerpige bloeiwijzen, die in de oksels der bladen zitten; de bladen zijn aan de onderzijde kaal of heel weinig behaard.

St. Martin.

Alternanthera ficoidea R. Br.

De kortgesteelde bladen zijn langwerpig met eenigszins wigvormigen voet en aan den onderkant vrij dicht bezet met haren, die van kleine zijtanden voorzien zijn; het meerendeel der bladen is 4 cM. lang; de bloemen zijn geplaatst in zeer kort ineengedrongen, korte, aarvormige bloeiwijzen in de oksels der bladen.

Curaçao, Aruba.

Alternanthera repens O. Ktze.

Kruipend kruid van geheel verschillend uiterlijk al naarmate de stengels meer of minder uitgegroeid zijn; de bladen zijn spatelvormig en tot 2 cM. lang, maar dikwijls veel kleiner; de bloemen staan in ineengedrongen, korte, aarvormige bloeiwijzen in de oksels der bladen; de geheele plant is zachtharig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

2338. Gomphrena L.

Gomphrena globosa L.

De tegenoverstaande, langwerpige bladen loopen versmald af in den bladsteel en zijn 4—8 cM. lang en 1—3 cM. breed; de bloemen hebben 5 meeldraden, die geheel met elkander vergroeid zijn en een vruchtbeginsel met één zaadknop; de bloemen staan in eindelings geplaatste, kogelvormige bloeiwijzen van ± 2 cM. middellijn.

St. Eustatius: *Bachelor's button*: gekweekt.

Curaçao; gekweekt.

2339. Iresine L.

Rechtopgroeiende of klimmende planten met tegenoverstaande bladen; de bloemen zijn één- of tweeslachtig en hebben 5 meeldraden en een éénzadig vruchtbeginsel; de bloemdekbladen worden bij de vrouwelijke bloemen omgeven door wol.

1 Bloeiwijzen duidelijk gesteeld . . . . *Iresine elatior* 180
Bloeiwijzen niet gesteeld . . . . *Iresine paniculata* 180

Iresine elatior L. Cl. Rich.

De bladen zijn lancetvormig en tot 8 cM. lang, terwijl de bovenste bladen smal en lijnvormig zijn; de bloeiwijzen zijn lang gesteeld en vormen een ijlen tros.

St. Eustatius, Saba: *White snow plant.*

Iresine paniculata O. Ktze.

De bladen zijn langwerpig, tot 8 cM. lang; de bloemen zijn geplaatst in dunne aren, die tot zeer samengestelde, pluimvormige, zeer vertakte bloeiwijzen vereenigd zijn.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

2339*. Philoxerus R. Br.

Philoxerus vermicularis R. Br.

De tegenoverstaande bladen zijn 2—3 cM. lang en tot 0,5 cM. breed, spatelvormig; de bloemen zijn één- of tweeslachtig en bestaan uit een bloemdek, dat aan den voet kort behaard is, en een éénzadig vruchtbeginsel; de bloemen zijn geplaatst in eindelingsche, cylindervormige bloeiwijzen.

St. Martin.

Curaçao.

2339**. Lithophila Sw.

Lithophila muscoides Sw.

Overblijvende, laag blijvende plant met in 't algemeen lijnvormige bladen, die van 0,5—3 cM. lang kunnen worden en in 't laatste geval zeer smal zijn; de bloemen hebben 2 meeldraden en een éénzadig vruchtbeginsel en zijn geplaatst in kogelvormige of

langgerekte, kleine, aarvormige bloeiwijzen, die eindstandig zijn of in de oksels der bladen zitten; de planten kunnen een geheel verschillend uiterlijk hebben maar vormen meestal half kogelvormige kussentjes.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Jeerba koessientsji*, *Polet die pieedra*.

Fam. 80. Nyctaginaceae.

Bloemen met een buisvormig bloemdek, waarvan het onderste gedeelte de vrucht blijft omgeven; er is een zeer verschillend aantal meeldraden; het vruchtbeginsel is éénhokkig en bevat één zaadknop; onder de bloemen zijn groote of kleine schutbladen aanwezig.

1 Bloemen omgeven door 3 groote schutbladen . . *2350. Bougainvillea* 183
Bloemen niet omgeven door 3 groote schutbladen 2
2 Boomen . . . . *2354. Pisonia* 183
Kruiden of heesters 3
3 Bloemen meer dan 3 cM. lang . . . . *2347. Mirabilis* 181
Bloemen veel minder dan 3 cM. lang . . *2349. Boerhaavea* 181

2347. **Mirabilis** L.

Mirabilis Jalapa L.

Overblijvend kruid met tegenoverstaande, lang gerekte, tot 10 cM. lange, driehoekige bladen met afgesneden of zwak hartvormigen voet; het bloemdek van de 5 cM. lange bloem bestaat uit een bloemkroonachtig gekleurde buis en is aan den voet omgeven door een vijfbladig omwindsel; de bloemen zijn geplaatst in schermachtige bloeiwijzen en hebben 5 meeldraden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Four o'clock*; gekweekt

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Vier uur bloem*; gekweekt.

2349. **Boerhaavea** L.

Kruiden of houtachtige planten met tegenoverstaande bladen; het bloemdek is vergroeidbladig en aan den top ingesnoerd; er zijn 1—4 meeldraden.

1 De bloemen staan aan het eind van een onvertakten steel in de oksels der bladen; soms zijn de bloeiwijzen een weinig vertakt, maar dan zijn de bladstelen steeds zeer duidelijk behaard . . . . *Boerhaavea coccinea* 182
De bloemen staan in samengestelde, sterk vertakte bloeiwijzen 2
2 Buis van het bloemdek dicht bedekt met klierharen *Boerhaavea paniculata* 182
Buis van het bloemdek zonder klierharen 3

3 Buis van het bloemdek met lengte groeven, die behaard zijn *Boerhaavea erecta* 182

Buis van het bloemdek niet gegroefd, onbehaard *Boerhaavea scandens* 182

Boerhaavea coccinea Mill., Syn. *Boerhaavea hirsuta Jacq.*

Overblijvend kruid met elliptische of rondachtige bladen, die 1—3 cM. lang en 0,7—3 cM. breed zijn; de bladsteel is aan de basis dicht behaard; de bloemen zijn geplaatst in kogelvormige hoofdjes op het eind van onvertakte steeltjes, die in de oksels der bladen staan; het bloemdek is knotsvormig, van groeven voorzien en rijkelijk bedekt door klierharen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Potta potta, Hogmeat.*

Curaçao, Aruba: *Bataata die poorko, Mata poorko, Waada waada, Waada waada maatsjoe.*

Boerhaavea erecta L.

Hoog opgroeiend, overblijvend kruid met ovale of ovaal-lancetvormige, aan den onderkant witte bladen, die 2—6 cM. lang en 0,5—3,5 cM. breed zijn; de bloemen staan 3—5 bijeen aan het eind van steeltjes, die een zeer wijd vertakte pluim vormen met tot 3 cM. lange internodien; het trechtervormige bloemdek heeft diepe, behaarde groeven.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Aruba: *Bataata die poorko, Mata poorko, Waada waada, Waada waada maatsjoe.*

Boerhaavea paniculata L. Cl. Rich.

Overblijvend kruid met ovale of rondachtige bladen, die tot 3 cM. lang gesteeld kunnen zijn, 2—4 cM. lang en 1—3.5 cM. breed zijn; de bloemen zijn 3—6 bijeen geplaatst aan het eind van steeltjes, die een zeer wijd vertakte pluim vormen; het bloemdek is trechter- of knotsvormig, van groeven voorzien en geheel bedekt door klierharen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba: *Bataata die poorko, Mata poorko, Waada waada, Waada waada maatsjoe.*

Boerhaavea scandens L.

Houtachtige, klimmende plant met ronde, hartvormige bladen, die 1—4 cM. lang en 1.5—3 cM. breed zijn; de bloemen staan in schermachtige bloeiwijzen aan het eind van takjes, die samen een pluimvormige bloeiwijze vormen: de takken breken zeer gemakkelijk

bij de geledingen af; het bloemdek is rolrond, onbehaard en lang knotsvormig.

St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Jeerba die piepa*, *Jeerba kanggreeuw*, *Krareel*.

2350. Bougainvillea Comm.

Bougainvillea spectabilis Willd.

Heester met elliptische tot bijna ronde bladen, die in een spitsen top uitloopen en zacht behaard zijn; de bladen aan de bloeiende takken zijn tot 4,5 cM. lang; in elken bladoksel staat een omgebogen doorn; de bloemen zijn geplaatst in drietallige bloeiwijzen, die omgeven worden door 3 lila-kleurige schutbladen, waarmede de bloemstelen vergroeid zijn; het bloemdek is lang buisvormig; er zijn 5 meeldraden.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Trinaria*; gekweekt.

2354. Pisonia L.

Meestal boomen met tegenoverstaande bladen; de bloemen zijn één- of tweeslachtig; het vrouwelijk bloemdek is na den bloei verhard; er zijn 5—10 meeldraden.

1	Plant met doornen	*Pisonia aculeata* 183
	Plant zonder doornen	2
2	Bladen met hartvormigen voet	*Pisonia subcordata* 184
	Bladen zonder hartvormigen voet	3
3	Bladen aan de bovenzijde glimmend . .	*Pisonia bonairensis* 183
	Bladen aan de bovenzijde niet glimmend	*Pisonia fragrans* 184

Pisonia aculeata L.

Boom of liaan met rondachtige of omgekeerd eivormige, zacht behaarde bladen, die tot 7 cM. lang zijn en in een kleine, spitse punt eindigen; de jonge takken zijn viltig behaard; in den bladoksel staat dikwijls één gebogen doorn; de vrouwelijke bloemen, die geplaatst zijn in kluwenachtige bloeiwijzen, hebben een knotsvormig, tot 1,2 cM. lang bloemdek, dat op de ribben geheel met klierharen bedekt is.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Cockspur*.

Pisonia bonairensis Boid.

De breed elliptische, lederachtige bladen zijn aan den bovenkant glimmend en meestal 7 cM. lang; de bloemen staan in trossen op een langen hoofdsteel; het bloemdek van de vrouwelijke bloemen is rolrond, tot 0,8 cM. lang.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Laabra*, *Mahoebaari*, *Masjiboeri*, *Moesti sambo*, *Wild manggel*.

Pisonia fragrans Dumont.

De langwerpige, veelal aan den top afgeronde, naar den bladsteel afloopende bladen zijn 4—5 cM. lang; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen, die duidelijk gesteeld zijn; het bloemdek van de vrouwelijke bloemen is langwerpig eivormig, 10 cM. lang en heeft 10 ribben, die geen klieren dragen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Black loblolly tree.*

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Pisonia subcordata Sw.

De rondachtige, leerachtige bladen met eenigszins hartvormigen voet, zijn 5—10 cM. lang; de bloemen staan in kluwenvormige bloeiwijzen, het bloemdek van de vrouwelijke bloemen is cylindervormig, eenigszins knotsvormig en aan de bovenhelft van rijen klierharen voorzien.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Mappoo.*

Fam. 81. (60a). Batidaceae.

2362. Batis L.

Batis maritima L.

Kruiden met stompvierkante, kruidachtige, later verhoute takken met bijna zittende, vleezige, rolronde bladen; de bloemen zijn éénslachtig, de mannelijke staan in vierrijige katjes en bezitten 4 meeldraden en 4 staminodien, omgeven door een schutblad; de vrouwelijke bloemen staan in kegelachtige bloeiwijzen, zijn naakt en hebben een vierhokkig vruchtbeginsel.

St. Martin: *Wild banana.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Banaana die rif.*

Fam. 83. Phytolaccaceae.

Kruidachtige planten, soms eenigszins houtig, met afwisselende, gaafrandige bladen; de bloemen hebben een vier- of vijfbladig bloemdek, vijf of meer meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel.

1 Vruchtbeginsel één-hokkig 2
  Vruchtbeginsel meer dan één-hokkig . . . *2380. Phytolacca* 185
2 Vrucht bes-achtig 4
  Vrucht niet bes-achtig 3
3 Vrucht wigvormig, aan den top uitgerand en aan elke zijde met 2—3 recht naar beneden gerichte, aangedrukte stekels *2371. Petiveria* 185
  Vrucht geheel met korte stekeltjes bedekt *2372. Microtea* 185

2370. Rivina L.

Rivina humilis L.

De elliptische tot lancetvormige bladen, die in een spitse punt uitloopen, zijn tot 6 cM. lang en twee of meer cM. lang gesteeld; de bloemen hebben een éénhokkig vruchtbeginsel, met één zaadknop, 4 meeldraden en zijn in trossen geplaatst; de vrucht is oranjegeel.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Jumby pepper.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Stakamahatsji.*

2370*. Villamilla R. et P.

Villamilla octandra Hook. f.

Klimmende plant met houtigen stengel; de elliptische of lancetvormige bladen zijn tot 9 cM. lang en eindigen in een stekelpunt; de bloemen hebben een éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop, 8—12 meeldraden en staan in trossen; de bloemdekbladen zijn na den bloei teruggeslagen; de vrucht is donkerpurper.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *White hoop.*

2371. Petiveria L.

Petiveria alliacea L.

Heesterachtig plantje met lancetvormige, tot 11 cM. lange bladen, die voorzien zijn van kleine steunblaadjes; de bloemen hebben een éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop, 6—8 meeldraden en staan rechtop aangedrukt in tot meer dan 20 cM. lange aarvormige bloeiwijzen; de vrucht is aan den top voorzien van 4 omgebogen stekels.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

2372. Microtea Sw.

Microtea debilis Sw.

De elliptische tot lancetvormige, naar den top spits toeloopende bladen loopen naar den bladsteel af en zijn tot 3 cM lang; de bloemen hebben een éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop, hebben 5 meeldraden en staan in 4 cM. lange trossen; de vrucht is ruw door elkander snijdende groeven.

St. Eustatius, St. Martin.

2380. Phytolacca L.

Phytolacca icosandra L.

De tot 10 cM. lange en tot 5 cM. breede, elliptische tot lancetvormige bladen hebben een tot 5 cM. langen bladsteel; de bloemen

hebben een tien- tot twintigbladig vruchtbeginsel, 10 – 20 meeldraden en staan op 1 cM. lange steeltjes in tot meer dan 20 cM. lange trossen.

SABA.

Fam. 84. Aizoaceae.

Kruiden met bloemen, die een bloemdek, een verschillend aantal meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel hebben; steunblaadjes zijn aanwezig of een lijst, die de tegenoverstaande bladsteelvoeten verbindt.

1 Bloemdekbladen diepgespleten, bloemen lang gesteeld; bladen schijnbaar in kransen . . . . *2387. Mollugo* 186

Bloemdekbladen met buis 2

2 Bloemen door den breeden bladvoet en stengel beschut, een weinig daarbuiten uitstekend . . . . . *2395. Trianthema* 187

Bloemen ver uitstekend buiten de bladoksels *2394. Sesuvium* 186

2387. Mollugo L.

Mollugo verticillata L.

Rechtopgroeiende plant met sterk dichotoom vertakten stengel en schijnkransen van bladen en steunblaadjes; de bladen zijn lijnvormig, eenigszins spatelvormig, tot 2,5 cM. lang, de steunblaadjes meestal korter; de bloemen staan op 1 cM. lange steeltjes in een klein aantal in de oksels der bladen; de bloem heeft een vijfbladig bloemdek, 3 meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met meerdere zaadknoppen.

ST. EUSTATIUS.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

2394. Sesuvium L.

Sesuvium portulacastrum L.

Kruipende plant met dikke, vleezige stengels en lijnvormige bladen; de plant kan een geheel verschillend uiterlijk hebben al naar het meer of minder ontwikkeld zijn van de stengels en de bladen, welke laatsten 0.3 – 4 cM. lang en 0.1—0,6 cM. breed kunnen zijn; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en hebben een vijfdeelig bloemdek, een groot aantal meeldraden en een drie- tot vijfhokkig vruchtbeginsel.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

2395. Trianthema L.

Trianthema portulacastrum L.

De ovaalronde, omgekeerd eivormige bladen, waarvan de grootste breedte boven het midden ligt, zijn tot 2,5 cM. lang; de voet van den bladsteel is verbreed en omgeeft de daarin verborgen, kortgesteelde bloemen, die bestaan uit een vijfdeelig bloemdek, 6—10 meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met meerdere zaadknoppen.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Fam. 85. Portulacaceae.

Kruiden met soms houtige stengels; de bloemen bestaan uit 2 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

1 Vruchtbeginsel bovenstandig . . . . *2406. Talinum* 187
Vruchtbeginsel onderstandig of half onderstandig *2421. Portulaca* 187

2406. Talinum Adans.

Eenigszins heesterachtige planten met spatelvormige, een weinig vleezige bladen en bloemen, die 15—30 meeldraden bevatten.

1 Bloemen in een lang gerekte, rijkbloemige, dichotoom vertakte bloeiwijze . . . . *Talinum paniculatum*
Bloemen in een armbloemige bloeiwijze *Talinum triangulare*

Talinum paniculatum Gärtn.

De tegenoverstaande bladen zijn tot 6 cM. lang; de bloemen staan in een zeer lange bloeiwijze, hebben smalle bloemkroonbladen en 15—20 meeldraden.

Saba.

Talinum triangulare Willd.

De afwisselende bladen zijn tot 6 cM. lang; de bloemen vormen een armbloemige bloeiwijze met gevleugelden steel; de bloembladen zijn breed en hebben ongeveer 30 meeldraden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao.

2421. Portulaca L.

Kruiden, soms met houtige stengels, met bloemen, die in bundels aan het eind der takken staan en omgeven worden door omwindselbladen, waartusschen haren; de bloemen hebben 8—20 meeldraden

en een onderstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vrucht springt met een deksel open.

1 Bladen tegenoverstaand 2
Bladen afwisselend 3
2 Stengelknoopen behaard . . . . . . *Portulaca quadrifida* 189
Stengelknoopen kaal . . . . *Portulaca oleracea* 188
3 Stengelknoopen geheel kaal . . . . . *Portulaca poliosperma* 189
Stengelknoopen behaard 4
4 Bladen voor het meerendeel 0,4 cM. lang *Portulaca halimoides* 188
Bladen meer dan 0,4 cM. lang 5
5 Tusschen de omwindselbladen zijn vrij korte haren geplaatst. die alleen bij nadere beschouwing opvallen *Portulaca phaeosperma* 188
Tusschen de omwindselbladen zijn vele, duidelijk opvallende haren geplaatst 6
6 Bladen aan de bloemendragende stengels niet dicht op elkander geplaatst . . . . *Portulaca venezuelensis* 189
Bladen aan de bloemendragende stengels dicht op elkander geplaatst . . . . *Portulaca pilosa* 189

Portulaca halimoides L.

Laagblijvende plant met lijnvormige, voor het meerendeel 0.4 cM. lange bladen; bij de knoopen zijn de stengels dicht behaard, wollig; de blaadjes van het omwindsel zijn 0,5 cM. lang; tusschen de omwindselblaadjes zijn vele haren aanwezig. waardoor de kopjes wit wollig lijken; de zaden zijn zwart, de bloemkroon is geel.

St. Eustatius, St. Martin: *Silk cotton purslane.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Jeerba kaneeuw*, *Jeerba konijntsji*, *Jeerba poesji*, *Piea palooma.*

Portulaca oleracea L.

Rechtopgroeiende, kale plant met vleezige stengels en spatelvormige, tegenoverstaande bladen, die tot 1.2 of meer cM. lang zijn: de omwindselbladen hebben den vorm en de grootte van de bladen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Purslane.*

Curaçao, Aruba: *Beembee.*

Portulaca phaeosperma Urb.

Laag blijvende plant met vleezige stengels en lijnvormige. voor het meerendeel 1 cM. lange, vleezige bladen; bij de knoopen zijn de stengels eenigszins behaard, maar verder is behalve tusschen de omwindselbladen de plant geheel kaal; de onderste helft van de

vruchten wordt door de haarmassa om de bloemen bedekt; de zaden zijn bruin en ruw; de bloemen zijn geel.

CURAÇAO.

Portulaca pilosa L.

Neerliggende plant met onderaan houtige stengels en lijnvormige, voor het meerendeel 1,3 cM. lange bladen, die dicht op elkander geplaatst zijn; de geheele stengel is behaard; de haren, die de bloemen omgeven, steken boven de helft van het vruchtbeginsel uit; de zaden zijn zwart en de bloemen purper of rood.

SABA, ST. MARTIN.

Portulaca poliosperma Urb.

Laagblijvende plant met vleezige stengels en lijnvormige, 0,5—1 cM. lange, vleezige bladen; behalve enkele haren aan de knoopen en korte haren, die het onderste gedeelte van de vrucht omgeven, komen er geen haren aan de plant voor; de zaden zijn grijs.

ST. MARTIN.

Portulaca quadrifida L.

Neerliggend kruid met draadvormige stengels en tegenoverstaande, lancetvormige bladen, die vlak en tot 0,6 cM. lang zijn; de knoopen zijn behaard; de omwindselbladen van de bloemhoofdjes hebben den vorm van de gewone bladen; de vruchten worden door haren omgeven.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

Portulaca venezuelensis Urb.

Houtige, tot 40 cM. hoogopgroeiende plant met lijnvormige bladen, waarvan het meerendeel 1.5 cM. lang is en soms minder dan 0,1 cM. breed; aan de bloeiende stengels staan de bladen meer dan 1 cM. van elkander verwijderd; de geheele plant is dichtbehaard en de vruchten worden omgeven door roestkleurige, lange haren; de zaden zijn zwart, de bloemen rood of purper.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Beembee sjimarón*, *Jeerba kaneeuw maatsjoe*, *Piea palooma*.

Fam. 86. Basellaceae.

2427. Boussingaultia H. B. K.

Boussingaultia baselloides H. B. K.

Klimplant met elliptische tot lancetvormige, soms eenigszins ruitvormige bladen, die tot 6 cM. lang zijn; de bloemen staan in tot 25 cM. of meer lange trossen, zijn duidelijk gesteeld en bestaan uit 2 kelkbladen, een vijf-deelige bloemkroon, 5 meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop; de witte bloemen zijn 0,2 cM. lang.

SABA; gekweekt.

Fam. 87. Caryophyllaceae.

2452. Drymaria Willd.

Drymaria cordata Willd.

Kruid met zeer langgerekte, liggende stengels en tegenoverstaande, rondachtige, zwak hartvormige bladen, die meestal iets meer breed dan lang en tot 2,5 cM. breed zijn; de plant is dichotoom vertakt en heeft dichotoom vertakte bloeiwijzen, die uit lange internodien bestaan; de bloemen hebben vijf kelkbladen, 5 tot op de helft ingesneden bloemkroonbladen, 5 meeldraden en een éénhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

SABA: *White snow.*

Fam. 88. Nymphaeaceae.

2513. Nymphaea L.

Nymphaea ampla DC.

Waterplant met ronde tot ellipsvormige, leerachtige, drijvende bladen, die een diepen, hartvormigen voet hebben en tot 25 cM. lang en tot 20 cM. breed zijn; aan den onderkant van de bladen springen de nerven zeer sterk uit en vormen een grof netwerk; de 8 cM. lange bloemen zijn alleenstaand op lange, dikke stelen en drijven op het water; de buitenste 4 bloembladen zijn donker gekleurd, een groot aantal meer binnenwaarts gelegenen wit of rose; er is een groot aantal meeldraden en een groot aantal vruchtbeginsels waarvan de randen met elkander vergroeid zijn; er is één schildvormige stempel; in elk hokje van het vruchtbeginsel is een groot aantal zaadknoppen.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

CURAÇAO.

Fam. 94. Menispermaceae.

Slingerplanten met kleine, éénslachtige bloemen, die kelk en bloemkroon hebben en een bovenstandig vruchtbeginsel.

1 Bladen zacht behaard . . . . *2574. Cissampelos* **190**
Bladen glad . . . . *2622. Hyperbaena* **191**

2574. Cissampelos L.

Cissampelos Pareira L.

Slingerplant met ronde of eivormige bladen met hartvormigen voet en vijf of meer hoofdnerven; de veelal 5 cM. lange bladen zijn zachtviltig behaard; de bloemen staan in pluimvormige trossen; de vrouwelijke bloem heeft een éénhokkig vruchtbeginsel, 1 kroon-

blad en 1 kelkblad; de mannelijke bloem bestaat uit 4 kelkbladen, een vergroeide bloemkroon en 4 vergroeide meeldraden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Jeerba pataaka*, *Rais die pataaka*.

2622. Hyperbaena Miers.

Hyperbaena domingensis Benth.

Houtige slingerplant met langwerpige tot elliptische, lederachtige bladen: de bladvoet is een weinig versmald of hartvormig; de bladen zijn gemiddeld 9 cM. lang, maar soms veel grooter; de bloemen staan in pluimvormige trossen en bezitten 6 kelkbladen, 6 bloembladen en 3 vruchtbeginsels of 6 meeldraden.

St. Eustatius, Saba.

Fam. 98. Anonaceae.

2729. Anona L.

Heesters of boomen met tweeslachtige bloemen, die 3 kelkbladen en 6 bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een groot aantal vruchtbeginsels hebben, die bij rijpworden tot een groote, samengestelde, vleezige vrucht vereenigd zijn.

TABEL I.

1	Heester of lage boom		2
	Boom; bladen dun, iets minder dan tweemaal zoo lang als breed	*Anona palustris*	192
2	Bladen meer dan driemaal zoo lang als breed . .	*Anona reticulata*	192
	Bladen ongeveer tweemaal zoo lang als breed		3
3	Bladen dik-lederachtig, glimmend		4
	Bladen niet glimmend, de grootste breedte van het meerendeel der bladen is $3-3^1/_2$ cM.	*Anona squamosa*	192
4	Vrucht met teruggebogen uitsteeksels . . .	*Anona muricata*	192
	Vrucht met korte, rechte uitsteeksels . . .	*Anona montana*	192

TABEL II.

1	Zes bloemkroonbladen duidelijk ontwikkeld		2
	Drie bloemkroonbladen duidelijk ontwikkeld, de 3 andere òf afwezig òf schubvormig		4
2	Buitenste bloemkroonbladen duidelijk grooter dan de binnensten; vrucht rond, ongestekeld	*Anona palustris*	192
	Buitenste bloemkroonbladen evengroot als de binnensten. .		3
3	Vrucht met teruggebogen uitsteeksels . . .	*Anona muricata*	192
	Vrucht met korte, rechte uitsteeksels . . .	*Anona montana*	192
4	Vrucht met halfkogelvormige uitsteeksels. . . .	*Anona squamosa*	192
	Vrucht glad	*Anona reticulata*	192

Anona montana Macf.

Heester of lage boom met glimmende, dik-leerachtige bladen, die ongeveer twee maal zoo lang als breed zijn en 9—18 cM. lang zijn; de vrucht heeft korte, rechte uitsteeksels en de bloemkroonbladen zijn allen even groot.

St. Eustatius, Saba.

Anona muricata L.

Heester of lage boom met glimmende, leerachtige bladen, die ongeveer twee maal zoo lang als breed zijn en 8—16 cM. lang zijn; de vrucht heeft teruggebogen stekels en de bloemkroonbladen zijn allen even groot.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Sour sap*; ook gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Sorsaaka*; ook gekweekt.

Anona palustris L.

Boom met dunne bladen, die tot 18 cM. lang kunnen zijn en iets minder dan tweemaal zoo lang als breed zijn; de vrucht is ongestekeld en de buitenste bloemkroonbladen zijn grooter dan de binnensten.

Curaçao: *Kajoeda*; gekweekt.

Anona reticulata L.

Heester of boompje met tot 14 cM. lange bladen, die meer dan driemaal zoo lang als breed zijn; de vrucht is ongestekeld en de buitenste bloemkroonbladen zijn veel grooter dan de binnensten.

St. Eustatius, Saba: *Custard apple*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: gekweekt.

Anona squamosa L.

Heester of boompje met tot 14 cM. lange bladen, die ongeveer tweemaal zoo lang als breed en niet glimmend zijn; de vrucht is van kogelvormige uitsteeksels voorzien en alle bloemkroonbladen zijn gelijk van grootte.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Skopappel*; gekweekt.

Fam. 102. Lauraceae.

Boomen met leerachtige bladen; de tweeslachtige bloemen zijn in pluimvormige trossen geplaatst en hebben een zesbladig bloemdek en 3 kransen meeldraden, die met kleppen openspringen; soms is een binnenste krans van meeldraden staminodiaal ontwikkeld; het vruchtbeginsel is bovenstandig, éénhokkig.

TABEL I.

1 Staminodiën van de 4e krans meeldraden aanwezig, aan den top verdikt 2

Staminodiën van de 4e krans meeldraden naaldvormig *2790. Nectandra* 193

2 Bloembekleedselen na den bloei afvallend . . . . . 2783 Persea 193

Bloembekleedselen na den bloei niet afvallend 2785. Phoebe 193

TABEL II.

1 Bladen uitloopend in een langgerekten, spitsen top; aan den voet van de hoofdnerf ontspringen 2 rijen nerven, die bijna gelijkwaardig zijn aan de hoofdnerf . . . . 2785. *Phoebe* 193

Bladen anders van vorm 2

2 Bladen aan de bovenzijde glimmend . . . 2790. *Nectandra* 193

Bladen niet glimmend aan de bovenzijde . . . . 2783. *Persea* 193

2783. **Persea** Gärtn.

Persea americana Mill.

De afwisselende, leerachtige bladen zijn elliptisch tot lancetvormig, aan den onderkant witachtig en tot 18 cM. lang met eenigszins spitse punt; de nerven zijn aan den onderkant zeer duidelijk zichtbaar; de bloemen hebben behalve meeldraden, staminodiën, die aan den top verdikt zijn; de vrucht is vleezig, éénzadig, 8 cM. of meer lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Pear tree, Avocado*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Awakaati*; gekweekt.

2785. **Phoebe** Nees.

Phoebe elongata Nees.

De afwisselende, lancetvormige, dikke, leerachtige bladen zijn tot 18 cM. lang; dicht bij den bladvoet ontspringen uit de hoofdnerf 2 zijnerven, die zeer duidelijk aan den onderkant zichtbaar zijn; de bloemen hebben behalve meeldraden staminodiën, die aan den top verdikt zijn; de vruchtsteel is kegelvormig verdikt en de bloemdekbladen blijven onder de vrucht, die besvormig en tot 1,8 cM. lang is.

St. Eustatius.

2790. **Nectandra** Roland.

De binnenste krans meeldraden is zeer gereduceerd en van klieren voorzien; alle hokjes van een meeldraad op gelijke hoogte geplaatst.

1 Buitenste krans meeldraden zittend; buis van de bloemkroon kort; bladsteel tot 2,5 cM. lang *Nectandra Krugii*

Buitenste krans meeldraden gesteeld; buis van de bloemkroon afwezig; bladsteel tot 1,5 cM. lang *Nectandra coriacea*

Nectrandra coriacea Gris.

De leerachtige, 7—14 cM. lange en 2—6 cM. breede bladen zijn elliptisch tot lancetvormig; de witte bloemen hebben gele meeldraden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Sweetwood.*

Nectandra Krugii Mez.

De 14—24 cM. lange en 5—8 cM. breede, leerachtige bladen, zijn lancetvormig; de bloemen zijn geheel wit.

St. Eustatius, Saba : *Black sweetwood.*

Fam. 104. Papaveraceae.

2852. Argemone L.

Argemone mexicana L.

Rechtopgroeiend kruid met zittende, veervormig ingesneden, zeer scherpstekelige, tot 20 cM. lange, wit gevlekte bladen; de alleenstaande bloemen met 2 kelkbladen en 4 gele bloemkroonbladen hebben een groot aantal meeldraden en een éénhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vrucht is gestekeld.

St. Eustatius, Saba, St. Martin : *Thistle.*

Curaçao, Bonaire : *Polber sjimarón, Tjimitjimi.*

Fam. 105. Cruciferae.

Kruiden met bloemen, die bestaan uit 4 kelkbladen, meestal 4 bloemkroonbladen en veelal 6 meeldraden, waarvan 4 lang en 2 kort zijn; het vruchtbeginsel is bovenstandig, droog, veelal openspringend.

1	Vrucht een hauwtje	*2883. Lepidium*	**194**
	Vrucht een hauw		2
2	Vrucht in 2 geledingen uiteenvallend	*2920. Cakile*	**194**
	Vrucht een openspringende hauw		3
3	Bloemen geel	*2949. Brassica*	**195**
	Bloemen wit	*3003. Greggia*	**195**

2883. Lepidium L.

Lepidium virginicum L.

De lijn- of lancetvormige bladen, die tot 9 cM. lang kunnen zijn, loopen met versmalden bladvoet in den bladsteel af; de bloemen staan in dichte, langgerekte trossen, die na den bloei tot 10 cM. lang kunnen worden en onbebladerd zijn; de 0.1 cM. lange bloemen hebben 2 meeldraden; de vrucht is een 0,35 cM. lang hauwtje.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

2920. Cakile Juss.

Cakile lanceolata O. E. Schulz.

De smalle, lancetvormige, eenigszins vleezige bladen zijn 3—4 cM. lang; de bloemen staan in trossen, die na den bloeitijd op 1 cM.

afstand vruchten dragen; de bloemen zijn tot 0,6 cM. lang; de vrucht valt uiteen in 2 helften, die boven elkander geplaatst zijn.
St. Eustatius, Saba.

2949. **Brassica** L.

Brassica integrifolia O. E. Schulz.
Kruid met langwerpige tot lijnvormige bladen; de benedenste bladen zijn ruw getand en tot 28 cM., de bovenste tot 8 cM. lang; de bloemen staan in een langen tros; de hauwen staan op afstanden van ruim 1 cM., springen met 2 kleppen open, zijn 3 cM. lang en scheef naar boven afwijkend.
St. Eustatius, Saba: *Mustard.*

3003. **Greggia** A. Gray.

Greggia Urbaniana Muschler.
De geheel kale bladen, die in een langen bladsteel versmald uitloopen en ovaal tot lancetvormig zijn met grove bochten, zijn dun vliezig; de witte bloemen zijn 0,4 - 0,5 cM. in middellijn met 0,4 cM. lange kelkbladen; de vrucht is een kale lijnvormige hauw.
Aruba.

Fam. 107. Capparidaceae.

Bloemen met 6—∞ meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel, 4 bloemkroonbladen en een vierbladigen of vergroeidbladigen kelk; de vruchtbeginsels en meeldraden zijn meestal op een zeer verlengden bloembodem op groote afstanden van elkander ingeplant.

1 Kruiden 2
Boomen of houtachtige klimplanten 4
2 Geen staminodiale meeldraden 3
Wel staminodiale meeldraden . . . . *3090. Polanisia* 196
3 Geen androphoor. . . . . *3082. Cleome* 195
Androphoor aanwezig . . . . *3087. Gynandropsis* 196
4 Bladen samengesteld . . . . *3095. Crataeva* 196
Bladen enkelvoudig 5
5 Alle kelkbladen met elkander vergroeid . *3104. Morisonia* 198
Twee kelkbladen met elkander vergroeid. . *3101. Capparis* 196

3082. **Cleome** L.

Cleome stenophylla Klotzsch.
Kruid met rechtopstaande stengels en lijnvormige, 0,1 – 0,4 cM. breede, 2,5 – 5 cM. lange bladen, die omgekrulde randen hebben; de bloemen

hebben 0,45 cM. lange bloemkroonbladen en een klein aantal meeldraden; de vrucht is 2—3 cM. lang, lijnvormig, rolrond en springt met 2 kleppen open.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

3087. Gynandropsis DC.

Gynandropsis pentaphylla DC.

Volkomen onbehaard kruid met langgesteelde, vijftallige bladen; de bloemen hebben 5 meeldraden, die een eind onder het vruchtbeginsel ingeplant zijn; de vrucht is rolrond, tot 5 cM. lang en geheel kaal.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Massamby.*

CURAÇAO, BONAIRE: *Jeerba kaaja.*

3090. Polanisia Raf.

Polanisia viscosa DC.

Zacht behaard kruid, op vele plaatsen duidelijk voorzien van klierachtige haren; de zeer langgesteelde, vijftallige bladen hebben blaadjes, die in een spitse punt uitloopen; een wisselend aantal meeldraden, waarvan sommigen staminodiaal, zijn allen vlak onder het vruchtbeginsel ingeplant; de vrucht is rolrond met duidelijke nerven, 8 cM. of meer lang en dicht klierachtig behaard.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild massamby.*

3095. Crataeva L.

Crataeva gynandra L.

Boom met drietallige bladen, die kortgesteelde blaadjes hebben met een tot meer dan 10 cM. langen, gemeenschappelijken bladsteel; de eivormige blaadjes hebben een scheeven voet en zijn tot 13 cM. lang; de bloem heeft een groot aantal meeldraden en een tot 2,5 cM. lange gynophoor; de vrucht is kogelvormig.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Soeroen die moondi.*

3101. Capparis L.

Heesters of boomen met eenigszins besachtige, droge, openspringende vruchten en enkelvoudige bladen; de bloemen hebben een losbladigen kelk, waarvan 2 bladen met elkander vergroeid zijn, een vierbladige bloemkroon, een groot aantal meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen.

1 Bladen aan den onderkant door schubben bedekt 2
  Bladen aan den onderkant niet door schubben bedekt . . . 3
2 Bladen aan den bovenkant zeer glimmend, dik leerachtig *Capparis jamaicensis* 198
  Bladen aan den bovenkant niet glimmend *Capparis Breynia* 197

3 Bladen aan de onderzijde kaal 4
Bladen aan de onderzijde behaard . . . *Capparis tenuisiliqua* 198
4 Alle bladen aan den boom zijn lijnvormig *Capparis linearis* 198
Niet alle bladen lijnvormig 5
5 Vruchten schermvormig bijeengeplaatst . *Capparis frondosa* 197
Vruchten niet schermvormig bijeengeplaatst *Capparis cynophallophora* 197

Capparis Breynia Jacq.

Boom met langwerpige, tot 9 cM. lange bladen, die een aan de onderzijde zeer duidelijk naar buiten springende middennerf hebben en aan den onderkant bedekt zijn door schubben; de bladen zijn aan den bovenkant dof; er komen aan dezelfde planten naast deze planten ook lijnvormige bladen voor; de bloemen staan in schermvormige trossen en hebben een kelk die $^1/_4$ van de lengte heeft der bloemkroonbladen, welke zachtviltig behaard zijn; de vruchten zijn langgerekt, cylindervormig, soms rozekransachtig ingesnoerd en tot 15 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Jeerba mosterd, Olieba maatsjoe, Paaloe preetoe, Raaba, Horse radish.*

Capparis cynophallophora L. met variëteiten, Syn. *Capparis coccolobifolia Mart.*

Heester met klimmende takken en dikke, leerachtige bladen, die kaal zijn; de kortgesteelde bladen hebben zeer verschillende vormen, zijn dan eens aan den top uitgerand, dan weer spits toeloopend, dikwijls anderhalf maal zoo lang als breed, soms bijna lijnvormig; de meeldraden steken ver buiten de bloemkroonbladen uit; de vrucht kan zeer verschillend van lengte zijn, heeft soms een 5 cM. of meer lange carpophoor en is rolrond, voorzien van insnoeringen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Mustard tree, Man of war bush.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Hoerihoeri, Jeerba mosterd, Paaloe die loora, Raaba, Stokki.*

Capparis frondosa Jacq.

Boom met elliptische tot lancetvormige, dik-leerachtige bladen, die tot 25 cM. lang kunnen zijn; de bladsteel is 5 cM. of meer lang en aan voet en top van een verdikking voorzien; de bloemen staan in een schermachtige bloeiwijze; de vruchten zijn 4,5 cM. lang, rolrond en hebben een 1 cM. lange carpophoor.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Church blossom.*

Capparis jamaicensis Jacq.

Boom met elliptische tot lancetvormige, tot 9 cM. lange bladen, die een aan de onderzijde zeer duidelijk naar buiten springende middennerf hebben en aan den onderkant dicht bezet zijn met schubben; de bladen zijn aan den bovenkant zeer sterk glanzend; er komen naast dergelijke breede bladen aan dezelfde planten ook lijnvormige bladen voor; de bloemen staan in schermvormige trossen en hebben een kelk, die ongeveer half zoo lang is als de bloemkroonbladen, welke dicht met schubben bedekt zijn; de meeldraden steken iets buiten de bloemkroon uit; de vruchten zijn rolrond, tot 25 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Olieba.*

Capparis linearis Jacq.

Boom met lederachtig bladen, die alle lijnvormig zijn, geheel zonder schubben en met naar beneden omgekrulde randen; het meerendeel der bladen is 8—12 cM. lang en 0,5—1 cM. breed; de bloemen staan in trossen en zijn 0,6 cM. lang, de knoppen zijn kogelvormig; de vruchten zijn lang gerekt, meestal tot 3 cM. lang en ingesnoerd.

Curaçao, Aruba: *Keedebessji.*

Capparis tenuisiliqua Jacq.

Boom met elliptische bladen, die een zwak hartvormigen voet hebben; de bladen zijn gaafrandig, aan den onderkant zacht behaard, 5—10 cM. lang en 3—7 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in rechtopstaande trossen; de vruchten zijn 1 cM. lang gesteeld, hebben een carpophoor van twee tot meer cM. lengte en zijn tot 20 cM. lang en 0,2—0,4 cM. dik, ingesnoerd tusschen de zaden.

Curaçao, Bonaire.

3104. Morisonia L.

Morisonia americana L.

Boom met ovale, geheel kale, leerachtige bladen, waarvan het meerendeel 10—13 cM. lang en 6 cM. breed is; de bladsteel is 5—8 cM. lang en aan top en basis verdikt; de bloemen staan in een schermvormigen tros en hebben een kelk, die openscheurt bij het openen der bloemen; de tot 20 meeldraden zijn korter dan de bloemkroonbladen; de vrucht heeft een duidelijke carpophoor en is kogelvormig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild misple.*

Aruba.

Fam. 109. Moringaceae.

3128. Moringa Juss.

Moringa oleifera Lam.

Boom met twee- tot driemaal veervormig saamgestelde bladen, waarvan de blaadjes langwerpig, tot 2 cM. lang zijn; de bloemen staan in sterk samengestelde, pluimvormige trossen en zijn zygomorph met 5 kelkbladen. 5 bloemkroonbladen, 10 meeldraden, waarvan de buitenste krans staminodiaal ontwikkeld is, en een bovenstandig, éenhokkig vruchtbeginsel; de vrucht is tot 20 cM. en meer lang, springt met 3 kleppen open en bevat een groot aantal gevleugelde zaden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Moringo*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Benboom*, *Orengga*, *Salaster*; gekweekt.

Fam. 115. Crassulaceae.

3165. Bryophyllum Salisb.

Bryophyllum pinnatum S. Kurz.

Zeer dikbladige plant met enkelvoudige of veervormige, vijftallige, saamgestelde bladen, waarvan de langwerpige blaadjes zeer duidelijk gekartelde randen hebben en 4—8 cM. lang en 2—5 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in een ijle, sterk vertakte, veelal tot 50 cM. hooge, pluimvormige bloeiwijze en hebben een eenigszins opgeblazen, viertandigen kelk van 3,5 cM. lengte; de bloemkroon is vergroeidbladig, ruim 1 cM. langer dan de kelk en eveneens viertandig; er zijn 8 meeldraden en 4 éénhokkige. bovenstandige vruchtbeginselen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Leaf of live.*

Fam. 126. Rosaceae.

Heesters of boomen met gaafrandige bladen en bloemen, die bestaan uit een uitgeholden, komvormigen bloembodem, een losbladigen kelk en bloemkroon, een verschillend aantal meeldraden, die op den kelk zijn ingeplant, en een éénhokkig vruchtbeginsel, dat tot een éénzadige vrucht uitgroeit.

1 Stijl bijna eindstandig: bladen aan den voet voorzien van 2 klieren . . . . *3396. Prunus* 199
  Stijl beneden het midden van het vruchtblad ingeplant . . 2
2 Bloemkroon bijna geheel regelmatig . *3398. Chrysobalanus* 200
  Bloemkroon duidelijk zygomorph . . . . . . *3403. Hirtella* 200

3396. Prunus L.

Prunus myrtifolia Urb.

Boompje met kortgesteelde, leerachtige bladen, die langwerpig of ovaal zijn met een toegespitste, stompe punt en tot 8 cM. lang

zijn; de bloemen zijn geplaatst in trossen, hebben 5 kelkslippen en 5 bloemkroonbladen en een groot aantal meeldraden.

St. Eustatius.

3398. Chrysobalanus L.

Chrysobalanus icaco L.

Heester of boompje met leerachtige, aan den bovenkant glimmende, ovale of omgekeerd-eivormige bladen, die tot 9 cM. lang zijn; de bloemen staan in korte, pluimvormige trossen en hebben een vrij vruchtbeginsel; de bloemkroon is vijfbladig en een groot aantal meeldraden staan op de grens van kelk en bloembodem; de vleezige vrucht is van de grootte van een pruim.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Cocoa plum*, *Fat pork*; ook gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Ekaakes*; gekweekt.

3403. Hirtella L.

Hirtella triandra Sw.

Boompje met zeer kortgesteelde, lancetvormige bladen, die 9 cM. lang zijn; de bloemen staan in een pluimvormigen tros en hebben een scheef uitgeholden bloembodem, 3 meeldraden, een vijfbladige bloemkroon en een vijftalligen kelk; de behaarde vrucht is ovaal.

Saba: *Hairy plum*.

Fam. 128. Leguminosae.

Zeer verschillend gevormde planten, die meestal samengestelde bladen hebben en slechts daarin met elkander overeenkomen, dat ze een éénhokkig vruchtbeginsel hebben en de vrucht een peul is; bij de geslachten 3436—3459 is de bloemkroon regelmatig en is bijna steeds een groot aantal meeldraden aanwezig; bij de geslachten 3499—3561 is de bloemkroon zygomorph en zijn de meeldraden veelal vrij; bij de geslachten 3602—3909 is de bloemkroon zygomorph en zijn de meeldraden veelal vergroeid.

1	Bloemen regelmatig		2
	Bloemen zygomorph		11
2	Meer dan 10 meeldraden		3
	Minder dan 10 meeldraden		6
3	Meeldraden aan den voet of hooger met elkander vergroeid		4
	Meeldraden geheel vrij	*3446. Acacia*	**205**
4	Bladen éénmaal veervormig samengesteld . .	*3436. Inga*	**204**
	Bladen niet éénmaal veervormig samengesteld		5
5	Peul met duidelijk opgezwollen plaatsen bij de zaden	*3443. Albizzia*	**205**
	Peulen bij de zaden niet opgezwollen	*3441. Pithecolobium*	**204**

6 Helmknopjes zonder klieren 7
Helmknopjes in den bloemknop met klieren 9
7 Bij de rijpe peul laten de vruchtbladen los van de nerven *3449. Mimosa* 207
Bij de rijpe peul laten de vruchtbladen niet los van de nerven 8
8 Zaden in de lengterichting van de peul geplaatst of scheef *3450. Desmanthus* 207
Zaden loodrecht op de lengterichting van de peul geplaatst *3447. Leucaena* 206
9 Bloemen in kogelvormige bloeiwijzen . . . *3451. Neptunia* 208
Bloemen in aren of trossen 11
10 Peul duidelijk openspringend . . . . *3459. Adenanthera* 208
Peul niet duidelijk openspringend . . . . . *3454. Prosopis* 208
11 Het bovenste bloemblad door de anderen ingesloten. . . . 12
Het bovenste bloemblad de anderen omvattend. 22
12 Kelkbladen in den knop niet van elkander te onderscheiden *3528. Bauhinia* 209
Kelkbladen in den knop reeds van elkander te onderscheiden 13
13 Twee bloemkroonbladen als groote, vleezige schubben aanwezig; meeldraden met poriën openspringend *3543. Krameria* 212
Twee bloemkroonbladen als vleezige schubben niet aanwezig 14
14 Bladen dubbelveervormig samengesteld 17
Bladen éénmaal veervormig samengesteld 15
15 Bladen tweetallig . . . . *3499. Hymenaea* 209
Bladen niet tweetallig. 16
16 Alle meeldraden met kleppen openspringend . . *3508. Tamarindus* 209
Een deel der meeldraden met poriën openspringend *3536. Cassia* 209
17 Bladen bestaande uit 2 blaadjes, die elk veervormig samengesteld zijn; de hoofdas eindigt in een doorn *3551. Parkinsonia* 212
Bladen anders samengesteld 18
18 Kelkbladen in den knop niet over elkander heen liggend 19
Kelkbladen in den knop met de randen over elkander heenliggend 20
19 Planten met doornen . . . . *3554. Cercidium* 213
Planten zonder doornen . . . . *3556. Poinciana* 213
20 Peul openspringend langs het midden der kleppen *3552. Haematoxylon* 212
Peul niet of langs de naden openspringend 21

21 Planten met stekels, of zoo geen stekels aanwezig, dan zijn de blaadjes nooit meer dan 1,5 cM. lang *3559. Caesalpinia* **213**

Planten zonder stekels en blaadjes meer dan 1,5 cM. lang *3561. Peltophorum* **214**

22 Meeldraden alle vrij . . . . *3602. Sophora* **215**

Meeldraden één- of tweebroederig 23

23 Rijpe peul in éénzadige stukken uiteenvallend 24

Rijpe peul niet in éénzadige stukken uiteenvallend 29

24 Eén meeldraad vrij 25

Alle meeldraden vergroeid 26

25 Leden van de peul plat . . . . *3807. Desmodium* **219**

Leden van de peul niet plat . . . . . . *3810. Alysicarpus* **221**

26 Meeldradenbundel òf een open scheede vormend òf in tweeën gesplitst . . . . *3793. Aeschynomene* **218**

Meeldraden tot een gesloten buis vergroeid 27

27 Kelkbuis aan den voet draadvormig verlengd 28

Kelkbuis aan den voet niet draadvormig verlengd *3804. Zornia* **219**

28 Peul in een duidelijken haak eindigend *3802. Stylosanthes* **219**

Peul niet in een haak eindigend . . . . *3803. Arachis* **219**

29 Blaadjes zonder steunblaadjes 30

Blaadjes met steunblaadjes 43

30 Bladen handvormig samengesteld 31

Bladen veervormig samengesteld 33

31 Blaadjes gaafrandig 32

Blaadjes gezaagd . . . . *3688. Medicago* **215**

32 Peulen plat . . . . *3897. Rhynchosia* **226**

Peulen opgezwollen . . . . *3669. Crotalaria* **215**

33 Bladsteel in een borstel eindigend . . . . . *3856. Abrus* **222**

Bladsteel niet in een borstel eindigend 34

34 Vrucht niet openspringend 35

Vrucht openspringend 37

35 Vrucht steenvruchtachtig . . . . *3842. Geoffraea* **222**

Vrucht niet steenvruchtachtig 36

36 Peul voorzien van 4 vleugels . . . . *3839. Piscidia* **222**

Peul niet voorzien van 4 vleugels . . *3834. Lonchocarpus* **221**

37 Vruchtbeginsel zonder discus 38

Vruchtbeginsel met discus 43

38 Connectief met een aanhangsel; vertakte haren op de bladen *3702. Indigofera* 216
Connectief zonder aanhangsel; geen vertakte haren op de bladen 39
39 Peul met 1—2 zaden; blaadjes met zwarte klieren *3709. Dalea* 216
Peul met meer dan 2 zaden; blaadjes zonder zwarte klieren 40
40 Bloeiwijzen eindstandig . . . . *3718. Tephrosia* 216
Bloeiwijzen in de oksels der bladen 41
41 Peul niet in hokjes verdeeld . . . . *3734. Gliricidia* 217
Peul in hokjes verdeeld 42
42 Blaadjes oneven veervormig samengesteld . . *3735. Cracca* 217
Blaadjes even veervormig samengesteld . . *3747. Sesbania* 217
43 Stijl bovenaan geheel kaal, zelden onderaan behaard . . . 44
Stijl aan den binnenkant van haren voorzien of rondom den stempel behaard 52
44 Eén meeldraad geheel vrij 45
Alle meeldraden met elkander vergroeid 49
45 Boomen . . . . *3841. Andira* 222
Kruiden of heesters 46
46 Op de plaats van de aanhechting der bloemsteeltjes is de spil der bloeiwijze knoopig verdikt . . . *3882. Galactia* 224
Steel der bloeiwijze met knoopig verdikt 47
47 Peul met scheef geplaatste insnoeringen . . . . . . *3892. Cajanus* 225
Peul niet met scheef geplaatste insnoeringen 48
48 Rug van de vlag boven den nagel gespoord of van een uitzakking voorzien . . . . *3858. Centrosema* 223
Vlag zonder spoor of uitzakking . . . . *3866. Teramnus* 223
49 Bloemkroonbladen zeer ongelijk van grootte 50
Alle bloemkroonbladen gelijk van grootte 51
50 Vlag grooter dan de andere bloemkroonbladen *3870. Erythrina* 223
Kiel grooter dan de andere bloemkroonbladen . . . *3877. Mucuna* 224
51 Bloemen in trossen: steel der bloeiwijze op de aanhechtingsplaats der bloemen verdikt . . . . . *3891. Canavalia* 225
Bloemen niet in trossen, of zoo wel. dan de steel der bloeiwijze op de aanhechtingsplaats der bloemen niet verdikt 48
52 Steel der bloeiwijze op de aanhechtingsplaats der bloemen niet verdikt *3857. Clitoria* 223
Steel der bloeiwijze op de aanhechtingsplaats der bloemen verdikt 53

53 Kiel spiraalvormig opgerold . . . . *3901. Phaseolus* 226
Kiel niet spiraalvormig opgerold 54
54 Stijl met zeer scheeven stempel; peul smal. . . . . . *3905. Vigna* 227
Stijl met eindstandigen, rechten stempel; peul zeer breed *3909. Lablab* 227

3436. Inga Willd.

Inga laurina Willd.

Boom met eenmaal veervormig samengestelde, viertallige bladen, waarvan het benedenste paar blaadjes meestal het kleinst is; de blaadjes zijn tot 11 cM. lang, lancetvormig, leerachtig, naar top en basis spits afloopend; de bloemen staan in samengestelde trossen, zijn zeer kort gesteeld en hebben een kelk, die $1/4$ van de lengte der trechtervormige bloemkroon heeft; er is een groot aantal meeldraden, die vergroeid zijn tot een buis, welke even lang is als de bloemkroon; de peul is plat, leerachtig, 11 cM. lang en 3 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Red wood.*

3441. Pithecolobium Mart.

Gedoornde boomen met dubbel veelvormig samengestelde bladen; de bloemen hebben een groot aantal meeldraden, die tot een buis vergroeid zijn en min of meer boven de bloemkroon uitsteken.

1 Bladen viertallig. 2
Bladen meer dan viertallig; peul vlak *Pithecolobium platylobum* 204
2 Bloemen in lange trossen . . . . *Pithecolobium ligustrinum* 204
Bloemen in kogelvormige bloeiwijzen *Pithecolobium unguis-cati* 205

Pithecolobium ligustrinum Klotzsch.

De viertallige bladen hebben zeer kort gesteelde, leerachtige, eenigszins scheeve blaadjes, die tot 6 cM. lang en 2 cM. breed zijn; aan den voet van den bladsteel staan 2 kegelvormige, 0.2 cM. lange doornen; de bloemen zijn in aarvormige, lange bloeiwijzen geplaatst en hebben een buiten de bloemkroon uitstekende meeldraadbuis; de geheele bloem is 1 cM. lang.

Curaçao; gekweekt.

Pithecolobium platylobum Urb.

De dubbel veervormig saamgestelde bladen bestaan uit zestien of meer omgekeerd eivormige, leerachtige blaadjes met zeer scheeven voet, die tot 2 cM. lang kunnen zijn; de bladstelen zijn 0,05 cM. dik; aan den voet van den bladsteel staan twee 0,3 cM. lange, kegelvormige, eenigszins gekromde doornen; de bloemen zijn in kogelvormige, okselstandige, 4 cM. lang gesteelde bloeiwijzen geplaatst; de meeldraadbuis steekt 1,5 cM. of meer boven de bloemkroon uit; de geheele bloem is tot 5 cM. lang; de peul is plat, 3 cM. breed en 15 cM. lang.

Aruba: *Daabaroeieda, Jaaga, Unguis die gaatoe.*

Pithecolobium unguis-cati Benth.

De viertallige bladen bezitten leerachtige blaadjes, die van zeer verschillende lengte en breedte zijn, maar meestal minder dan driemaal zoolang als breed; aan den voet van den bladsteel staan 2 kegelvormige, groote of kleinere doornen; de bloemen zijn in kogelvormige bloeiwijzen geplaatst, die tot een sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijze vereenigd zijn; de meeldraadbuis steekt niet buiten de bloemkroon uit; de bloem is 1 cM. lang; de vrucht is plat en sterk in verschillende richtingen gekromd.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Crabwood.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Unguis die poesji*, *Unguis gaati.*

3443. Albizzia Durazz.

Albizzia lebbek Benth.

Boom met dubbel veervormig samengestelde bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn twee- tot vierjukkig, die van de tweede orde vijf- tot negenjukkig, langwerpig tot 4 cM. lang met zeer scheeven voet en aan den top eenigszins ingesneden; de bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen aan het eind van een 7 cM. of meer langen steel; de ∞ vele meeldraden zijn tot een buis vergroeid, die korter is dan de bloemkroon; de geheele bloem is 2,5 cM. lang; de peul is plat met opgezwollen gedeelten bij de zaden, 3 cM. breed en 18 cM. of meer lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Woman's tongue*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Barba die jonkeman.*

3446. Acacia Willd.

De bladen zijn dubbel veervormig samengesteld; de bloemen, die in kogelvormige bloeiwijzen geplaatst zijn, hebben een groot aantal meeldraden, die geheel vrij of zeer weinig met elkander vergroeid zijn.

1 Geen doornen of stekels aanwezig . . . . . *Acacia villosa* 206
  Doornen of stekels aanwezig 2
2 Stekels aanwezig . . . . *Acacia riparia* 206
  Doornen aanwezig 3
3 De hoofdbladsteel draagt aan de goed ontwikkelde takken minstens 15, dikwijls veel meer, veervormig saamgestelde blaadjes, die ieder minstens twintigjukkig zijn *Acacia macracantha* 206
  De hoofdbladsteel draagt veel minder dan 15 veervormig saamgestelde blaadjes 4
4 Takken en bladstelen dicht behaard . . . . *Acacia tortuosa* 206
  Takken en bladstelen bijna kaal. . . . *Acacia Farnesiana* 205

Acacia Farnesiana Willd.

Heester of boompje; de hoofdsteel draagt 4—8 veervormig saamgestelde blaadjes, die ieder tien- tot twintigjukkig zijn; de blaadjes

zijn 0,7 cM. lang; de doornen zijn niet dik kegelvormig; de bloemhoofdjes staan in bundels bijeen; de rolronde, gebogen peulen zijn kaal.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Casha.*

Acacia macracantha H. et B.

Heester of boompje; de hoofdsteel draagt 15—40 veervormig saamgestelde blaadjes, die ieder vijftien- tot veertigjukkig zijn; de blaadjes zijn 0,2 cM. lang; de bruine doornen zijn zeer lang en van een breeden voet voorzien; de bloemhoofdjes staan in bundels bijeen; de peulen zijn recht.

St. Eustatius, St. Martin: *French casha, Creole casha, Spanish casha.*

Acacia riparia H. B. K.

Heester of klimmende plant met zeer scherpe, omgebogen stekels aan takken en bladstelen; de hoofdsteel draagt 12—24 veervormig samengestelde blaadjes, die ieder vijftien- tot dertigjukkig zijn; de blaadjes zijn tot 1,2 cM. lang; de bloemhoofdjes staan in samengestelde bloeiwijzen; de platte peul is kaal.

St. Martin.

Acacia tortuosa Willd.

Heester of boompje; de hoofdsteel draagt 2—6 veervormig saamgestelde bladen, die ieder tien- tot twintigjukkig zijn; de blaadjes zijn 0,2 cM. lang; de witte doornen zijn kegelvormig; de bloemhoofdjes zijn alleenstaand; de peul is gekromd.

St. Eustatius: *Dutch casha.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Oebaada, Waabi.*

Acacia villosa Willd.

Heester zonder stekels of doornen; de hoofdsteel draagt 5—10 veervormig saamgestelde bladen, die ieder tien- tot vijfentwintigjukkig zijn; de blaadjes zijn 0,5 cM. lang; de bloemhoofdjes zijn op een zeer dunnen steel geplaatst en staan in schermvormige bloeiwijzen bijeen; de bruine, perkamentachtige peulen zijn zeer plat.

Curaçao: *Mata galienja, Nigieta die Malpais, Watapana sjimarón, Wild diridiri.*

3447. **Leucaena** Benth.

Leucaena glauca Benth.

Boom met dubbel veervormig saamgestelde bladen; de hoofdsteel draagt 4—8 saamgestelde blaadjes, die ieder tien- tot twintigjukkig zijn; de spitse blaadjes zijn 1 cM. lang; de bloemen staan in

kogelvormige, langgesteelde bloeiwijzen, die alleen staan in de bladoksels; de bloemen hebben 10 meeldraden; de platte peulen zijn 2 cM. breed en 14 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Mimosa*, *Tantan*; ook gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Toemba raboe;* gekweekt.

3449. **Mimosa** L.

Heestertjes met dubbel veervormig saamgestelde bladen; de bloemen hebben 4 of 8 vrije meeldraden; de peul is geleed, aan de kanten voorzien van stekels en laat los langs de 2 nerven, die blijven staan.

1 Bloemen in kogelvormige bloeiwijzen . . . *Mimosa pudica* 207
  Bloemen in trossen . . . . *Mimosa distachya* 207

Mimosa distachya Cav.

De bladen zijn twee- of driejukkig met drie- of vierjukkige blaadjes van de eerste orde; de blaadjes zijn verschillend van grootte, tot 0,5 cM. lang, aan den top breeder dan aan den voet; de stengel is vlak onder de aanhechtingsplaats van den bladsteel voorzien van een zeer platten, gekromden stekel met een 0,8 cM. breeden voet; de bloemen staan in ruim 2 cM. lange trossen en hebben 8 meeldraden; de peul is 0,7 cM. breed, tot 4 cM. lang en bestaat uit 4—5 geledingen.

Curaçao, Aruba: *Unguis die gaatoe.*

Mimosa pudica L.

De jukken van de tweejukkige bladen staan dicht bij elkander aan den top van den 2,5 cM. langen bladsteel en zijn vijftien- tot vijfentwintigjukkig; de blaadjes zijn 1 cM. lang en gewimperd; de stengels zijn voorzien van platte, gekromde stekels, die met een voet van 0,2 cM. aan den stengel bevestigd zijn; de bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen en hebben 4 meeldraden; de peul is saamgedrukt, 0,5 cM. breed, 1,5 cM. lang en bestaat uit 2—5 geledingen.

St. Eustatius: *Shame lady shame.*

3450. **Desmanthus** Willd.

Heesterachtige plantjes met dubbelveervormig samengestelde bladen; de bloemen hebben 10 vrije meeldraden en zijn in kogelvormige bloeiwijzen geplaatst; de peul bevat een groot aantal zaden, is lijnvormig en springt met 2 kleppen open.

1 Plant rechtopstaand; peul 5—8 cM. lang, 20—30 zaden bevattend; blaadjes 0,5—0,7 cM. lang; stengel kantig *Desmanthus virgatus* 208

Plant liggend; peul 2,5—5 cM. lang, 10—20 zaden bevattend; blaadjes 0,3—0,5 cM. lang; stengel geribd *Desmanthus depressus* 208

Desmanthus depressus H. et B.

Neerliggend plantje met 2,5—5 cM. lange peulen.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao: *Montágna.*

Desmanthus virgatus Willd.

Rechtopgroeiend plantje met 5—8 cM. lange peulen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild tantan.*

Curaçao, Aruba, Bonaire.

3451. Neptunia Lour.

Neptunia plena Benth.

Kruid met dubbel veervormig samengestelde bladen, die drie- tot vijfjukkig zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn twaalf- tot veertigjukkig; de blaadjes zijn 0,7 cM. lang met zeer scheeven voet; de bloemen hebben 10 vrije meeldraden en zijn geplaatst in kogelvormige bloeiwijzen, die op een zeer langen steel staan, welke één of meer hartvormige blaadjes draagt; de peulen zijn gesteeld, meestal 4 cM. lang en 0.7 cM. breed met ± 20 zaden.

St. Martin: *Water thistle.*

Curaçao.

3454. Prosopis L.

Prosopis juliflora DC.

Boom met dubbel veervormig saamgestelde bladen, die één- of tweejukkig zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn twintig- of meerjukkig; de blaadjes zijn 0,8—1.2 cM. lang; de bloemen hebben 10 meeldraden en zijn in 8 cM. lange trossen geplaatst; de kale peulen zijn rond of eenigszins plat gedrukt, gekromd, tot 14 cM. lang en 1 cM. breed; aan den voet van den bladsteel staan 2 uiterst kleine doornen.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Indjoe*, *Koeieda*, *Koeiegi.*

3459. Adenanthera L.

Adenanthera pavonina L.

Boom met dubbel veervormig samengestelde bladen, die twee- tot vijfjukkig zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn zes- tot tienjukkig; de jukken van de eerste orde staan tot op 11 cM. afstand van elkander; de blaadjes staan afwisselend, zijn ovaal, tot 3 cM. lang en 1,5 cM. breed; de bloemen staan in lange trossen, zijn duidelijk gesteeld en hebben 10 meeldraden; de vrucht is lijnvormig, springt met 2 kleppen open en bevat roode zaden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

3499. Hymenaea L.

Hymenaea courbaril L.

Boom met tweetallige bladen, waarvan de lederachtige blaadjes zeer scheef zijn, langwerpig, tot 13 cM. lang en tot 5 cM. breed; de bloemen staan in een schermvormigen tros en hebben 10 gelijke meeldraden; de ruwe, rolronde peul springt niet open.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Locust;* ook gekweekt.

3508. Tamarindus L.

Tamarindus indica L.

Boom met éénmaal veervormig samengestelde bladen, die acht- tot vijfentwintigjukkig zijn; de stompe blaadjes zijn 1.5 cM. lang; de bloemen staan in trossen en hebben een viertandigen kelk, 3 bloemkroonbladen en 3 vergroeide meeldraden; de rolronde vrucht springt niet open; de zaden liggen in vruchtmoes.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Tamarind*: gekweekt en verwilderd.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Tamaryn*; gekweekt.

3528. Bauhinia L.

Bauhinia Kappleri Sagot.

Heester met enkelvoudige bladen, die bijna even lang als breed zijn, tot 12 cM. lang, aan den top diep ingesneden en acht of meer hoofdnerven hebben; de bloemen staan in een schermvormigen tros en hebben een wisselend aantal vruchtbare meeldraden; de kelk is voor het openen der bloemen vergroeid.

St. Eustatius; gekweekt.

3536. Cassia L.

Planten met éénmaal veervormig samengestelde bladen en een geheel wisselend aantal ontwikkelde meeldraden; op den bladsteel bevindt zich dikwijls een klier.

1	De grootste blaadjes aan de plant 13 of meer cM. lang . .		2
	Blaadjes veel minder dan 13 cM. lang		3
2	Blaadjes zittend met scheeven voet	*Cassia alata*	**210**
	Blaadjes duidelijk gesteeld	*Cassia fistula*	**210**
3	Blaadjes lijnvormig of wigvormig, maar in 't laatste geval steeds minder dan 1 cM. lang		4
	Blaadjes niet lijnvormig.		6
4	Blaadjes wigvormig met breeden top. . .	*Cassia polyadena*	**211**
	Blaadjes lijnvormig		5
5	Geheele plant zachtharig	*Cassia nictitans*	**211**
	Plant kaal of heel weinig behaard	*Cassia glandulosa*	**210**
6	Plant klierachtig behaard	*Cassia Absus*	**210**
	Plant niet klierachtig behaard.		7
7	Blaadjes met afgeronden top		8
	Blaadjes met spitsen top		9

8 Peul sikkelvormig gebogen, plat . . . . . . *Cassia obovata* **211**
Peul rolrond . . . . *Cassia bicapsularis* **210**
9 Bladen vijfjukkig . . . . *Cassia occidentalis* **211**
Bladen meer dan vijfjukkig . . . . *Cassia Sophera* **211**

Cassia Absus L.

Heesterachtige plant met viertallige bladen, die een zeer langen, gemeenschappelijken bladsteel hebben; de bladvoet is scheef; de blaadjes zijn tot 3 cM. lang en 2 cM. breed; de bladsteel en stengels zijn klierachtig behaard; de bloemen staan in eindelingsche trossen, hebben 5 meeldraden en platte, 4 cM. lange en 0,7 cM. breede, eenigszins gekromde, dicht behaarde peulen.

Curaçao, Bonaire.

Cassia alata L.

Heester met zes- tot veertienjukkige bladen met gevleugelden bladsteel; de blaadjes zijn ± 16 cM. lang en tot 10 cM. breed met zeer scheeven voet; de eindblaadjes hebben een top, die breeder is dan de basis; de bloemen staan in lange, eindelingsche trossen en hebben 7 meeldraden en 3 staminodien; de lange peul is gevleugeld.

St. Eustatius; gekweekt.

Cassia bicapsularis L.

Heesterachtige plant met drie- tot vierjukkige bladen met langen, gemeenschappelijken bladsteel; de blaadjes zijn tot 2,5 cM. lang en 1,5 cM. breed en hebben meestal een ronden top; de bloemen staan in armbloemige trossen in de bladoksels en hebben 7 meeldraden en 3 staminodiën; de rolronde, hangende peulen zijn 5—15 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Bly dog.*

Curaçao, Bonaire: *Broeska doesji*, *Tamaryn sjimarón*, *Wild trommelstok.*

Cassia fistula L.

Boom met vier- tot achtjukkige bladen; de blaadjes zijn elliptisch tot lancetvormig, 7—14 cM. lang en 6 cM. of meer breed; de tot 4 cM. lang gesteelde, groote, gele bloemen zijn geplaatst in lange, hangende trossen en hebben 10 meeldraden; de rolronde peulen zijn 40 cM. of meer lang.

St. Eustatius: *Liquorice plant*; gekweekt.

Cassia glandulosa L.

Heesterachtige plant met acht- tot vijftienjukkige bladen, welke een 0,5 cM. langen bladsteel bezitten, die op twee-derde van de lengte een zittende klier draagt; de blaadjes zijn lijnvormig, ruim 1 cM. lang en 0,3 cM. breed; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels op 1,4 cM. langen steel en hebben 10 meeldraden; de een weinig behaarde, lijnvormige, platte peulen zijn 3 cM. lang en 0,4 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild peas.*

Cassia nictitans L.

Heesterachtige plant met twaalf- tot vijfentwintigjukkige bladen, die een 0,4 cM. langen bladsteel bezitten, welke in het midden een langgesteelde klier draagt; de blaadjes zijn lijnvormig, tot 1,2 cM. lang en 0,3 cM. breed; de bloemen staan op korte steeltjes in bundeltjes in de bladoksels en hebben 5—10 meeldraden; de dicht behaarde, lijnvormige, eenigszins gebogen, platte peulen zijn 3,5 cM. lang, 0,4 cM. breed, van duidelijke dwarsstrepen voorzien en staan in vier- of vijftallen bijeen in de bladoksels.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Cassia obovata Collad.

Heesterachtige plant met vier- tot zevenjukkige bladen; de blaadjes zijn spatelvormig, 3 cM. lang en aan den breeden top 1—1,5 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige, langgesteelde trossen en hebben 7 meeldraden en 3 staminodien; de peul is sikkelvormig gebogen, plat, met verdikte plaatsen in het midden, 4 cM. lang en 1,5 cM. breed.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA: *Senneblaar.*

Cassia occidentalis L.

Kruidachtige of houtige plant met vier- tot vijfjukkige bladen, waarvan de onderste blaadjes duidelijk kleiner zijn dan de bovenste en nooit meer dan twee en een half maal zoo lang als breed zijn; de grootste blaadjes kunnen 7 cM. lang zijn; de bloemen staan in korte, armbloemige trossen in de bladoksels en hebben 7 meeldraden en 3 staminodiën; de platgedrukte, lijnvormige peulen staan scheef naar boven en zijn 10 cM. of meer lang en 0,6 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Bitter root.*

ARUBA: *Broeska.*

Cassia polyadena DC.

Zeer laag blijvend heestertje met vier- tot achtjukkige bladen, waarvan de zittende blaadjes een scheeven voet hebben en boven het midden het breedst zijn; de tot 0,7 cM. lange en 0,4 cM. breede blaadjes zijn eenigszins lederachtig met duidelijke nerven; de bloemen staan alleen of bij tweetallen in de bladoksels en hebben 10 meeldraden; de peul is 2—4 cM. lang.

ST. MARTIN.

Cassia Sophera L.

Kruidachtige of houtige plant met vijf- tot meerjukkige bladen, waarvan de blaadjes meestal driemaal zoo lang als breed zijn met

scheeven voet; de grootste blaadjes zijn 5 cM. lang en ruim 1 cM. breed; de bloemen staan in okselstandige trossen, die min of meer een eindelingsche bloeiwijze vormen en hebben 7 meeldraden en 3 staminodiën; de peulen zijn eenigszins rolrond of plat gedrukt, ongeveer 10 cM. lang.

CURAÇAO, BONAIRE: *Broeska.*

3543. Krameria Loefl.

Krameria ixina L.

Heestertje met elliptische tot lancetvormige, in een scherpe punt uitloopende, dikke, leerachtige, viltig-behaarde bladen, die tot 1,5 cM. lang en tot 0,7 cM. gesteeld zijn; de bloemen staan in trossen en hebben 4 meeldraden en 3 geheel ontwikkelde bloembladen; de kogelvormige vrucht is geheel met stekels bedekt.

ST. EUSTATIUS: *Wild senna.*

CURAÇAO, BONAIRE: *Peega saaja sjimarón, Rathania.*

3551. Parkinsonia L.

Parkinsonia aculeata L.

Boom met tweetallige bladen, waarvan de blaadjes van de eerste orde een breeden bladsteel hebben en veeljukkig zijn; de blaadjes van de tweede orde zijn tot 0,3 cM. lang en staan afwisselend aan den tot 30 cM. langen bladsteel; de takken zijn voorzien van stevige, kegelvormige doornen; de hoofdas tusschen de blaadjes van de eerste orde eindigt in een doorn; de bloemen staan in lange trossen, zijn tot 1,5 cM. lang gesteeld en hebben 10 meeldraden; de lijnvormige peul is tusschen de zaden eenigszins versmald en 15 cM. of meer lang.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Wonder tree, Jeruzalem thorn*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Boontsji streena.*

3552. Haematoxylon L.

Haematoxylon Brasiletto Karst.

Boompje met éénmaal veervormig saamgestelde, drie- tot vierjukkige bladen; de wigvormige blaadjes zijn aan den top ingesneden, tot 3,5 cM. lang en aan den top bijna even breed; aan den voet van den bladsteel staat een doorn; de bloemen zijn geplaatst in korte trossen, zijn tot meer dan 3 cM. lang gesteeld en hebben 10 meeldraden; de peul is plat; de stam is voorzien van diepe groeven en de oudere takken dragen zeer stevige doornen.

ST. EUSTATIUS: *Logwood.*

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Brazieja, Campessji, Stokvischhout.*

3554. Cercidium Tulasne.

Cercidium viride Taub.

Lage boom met scherpe, kegelvormige doornen in de bladoksels; de bladen zijn dubbel veervormig samengesteld, veelal driejukkig; de blaadjes van de eerste orde zijn zes- tot negenjukkig; de zittende blaadjes zijn langwerpig met afgeronden top en voet, voorzien van een stekelpuntje en 0,5—1 cM. lang en 0,3—0,5 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige, trosvormige bundels, zijn tot 1 cM. groot en hebben 10 aan de basis sterk behaarde meeldraden.

Curaçao; gekweekt.

3556. Poinciana L.

Poinciana regia Boj.

Boom met dubbel veervormig saamgestelde bladen, die tien- tot twintigjukkig zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn twintig- tot dertigjukkig; de 0,8 cM. lange en 0,2 cM. breede blaadjes zijn lijnvormig; de bloemen staan in groote, platte, schermvormige bloeiwijzen, zijn vuurrood, tot 9 cM. in doorsnede en hebben 10 vrije meeldraden; de dik-leerachtige, houtige, platte peulen zijn tot 4,5 cM. breed en 30 cM. of meer lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *July tree, Flamboyant*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Flamboyant*; gekweekt.

3559. Caesalpinia L.

Houtige planten met dubbel veervormig saamgestelde bladen; de bloemen zijn in trossen geplaatst en hebben 10 vrije meeldraden.

1 Bladstelen voorzien van scherpe, omgebogen stekels. . . . 2
Bladstelen geheel zonder stekels 3

2 Blaadjes aan onder- en bovenkant glimmend *Caesalpinia ciliata* 213
Blaadjes niet aan onder- en bovenkant glimmend *Caesalpinia crista* 214

3 Blaadjes 1,5 cM. lang . . . . *Caesalpinia pulcherrima* 214
Blaadjes 0,5 cM. lang . . . . *Caesalpinia coriaria* 214

Caesalpinia ciliata Urb.

Heester met vijf- of meerjukkige bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn acht- tot meerjukkig; de leerachtige, eivormige blaadjes hebben een scheeven voet en zijn 1,5—2,5 cM. lang en 1—2 cM. breed; aan onder- en bovenkant glimmend; de gemeenschappelijke bladsteel draagt op de aanhechtingsplaats van de blaadjes der eerste en tweede orde 2 scherpe, haakvormig omgebogen stekels; de platte, ovale vruchten zijn 8 cM. lang en voorzien van op grooten afstand geplaatste stekels; de schutbladen steken niet boven de bloemen uit.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Bonaire: *Djoekoe.*

Caesalpinia coriaria Willd.

Boom met negen- tot vijftienjukkige bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn vierentwintig- tot zesentwintigjukkig; de naar den top iets verbreede blaadjes zijn 0,5 cM. lang en 0,1 cM. breed; de bloemen staan in dichte saamgestelde trossen; de zwarte, leerachtige, dikke peulen zijn in verschillende richtingen omgekruld en tot 3 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Dividivi.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Dividivi*, *Watapaana*; ook gekweekt.

Caesalpinia crista L.

Heester met vijf- of meerjukkige bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn vijf- of meerjukkig; de elliptische tot langwerpige blaadjes, die tot 5 cM. lang en 2,5 cM. breed zijn, hebben een eenigszins scheeven voet; de gemeenschappelijke bladsteel draagt op de aanhechtingsplaats van de blaadjes van de eerste en tweede orde 2 scherpe, haakvormig omgebogen stekels; aan den voet van den bladsteel staan groote steunbladen; de platte. ovale vruchten zijn 8 cM. of meer lang en dicht bezet met scherpe stekels; de stengels zijn rijkelijk voorzien van stekels van verschillende grootte; de schutbladen steken ver buiten de knoppen uit.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Caesalpinia pulcherrima Sw.

Heester met drie- tot negenjukkige bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn vijf- tot tienjukkig; de langwerpige blaadjes hebben een breeden top en zijn 1,5 cM. lang en 0,8 cM. breed; de zeer langgesteelde bloemen staan in trossen aan het eind van de takken en zijn 4,5 cM. in middellijn; de meeldraden steken ver buiten de bloemkroonbladen uit; de vlakke peulen zijn 11 cM. lang en 2 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Pride of Barbados*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Toetoeroetóe*; gekweekt.

3561. Peltophorum Walp.

Peltophorum Suringari Urb.

Boom met twee- tot vierjukkige bladen; de blaadjes van de eerste orde zijn vijf- tot achtjukkig; de langwerpige, leerachtige, glimmende blaadjes zijn 2,5—7 cM. lang en 0,8—0,2 cM. breed en loopen naar top en basis spits toe; de bloemen staan in trossen en hebben 10 vrije meeldraden, die aan de basis behaard zijn; de leerachtige, platte peulen loopen naar top en basis spits toe en zijn 7 tot 10 cM. lang en 2 cM. breed.

Curaçao, Aruba: *Curahout.*

3602. Sophora L.

Sophora tomentosa L.

Heester met eenmaal veervormig samengestelde bladen, die zes- tot twaalfjukkig zijn; de eivormige tot langwerpige blaadjes, die tot 5 cM. lang en 3 cM. breed zijn, zijn aan de onderzijde geheel zijdeachtig viltig behaard; de bloemen staan in eindelingsche trossen en hebben 10 vrije meeldraden; de kelk is scheef afgesneden; de rozekransachtig ingesnoerde vruchten bevatten zes tot meer zaden en zijn 11 cM. lang.

Aruba, Bonaire.

3669. Crotalaria L.

Kruidachtige planten met bloemen, die in eindelingsche trossen geplaatst zijn; de bloemen zijn meer dan 1,5 cM. lang en hebben 10 vergroeide meeldraden; de peulen zijn opgezwollen.

1 Bladen enkelvoudig 2
  Bladen drietallig. . . . . *Crotalaria incana* 215
2 Bladen spatelvormig; bloemen in een rijkbloemigen tros *Crotalaria retusa* 215
  Bladen niet spatelvormig . . . . *Crotalaria verrucosa* 215

Crotalaria incana L.

De zeer langgesteelde, drietallige bladen hebben ovale blaadjes met versmalden voet, die meestal 2,5 cM. lang zijn; de peulen zijn zacht wollig behaard en 2,5 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Small yellow popbush.*

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Crotalaria retusa L.

De enkelvoudige, spatelvormige bladen zijn tot 6 cM. lang en aan den top 2 cM. breed; de peulen zijn kaal en 3 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Big yellow popbush.*

Curaçao.

Crotalaria verrucosa L.

Aan de kantige stengels zijn enkelvoudige, ei- tot ruitvormige bladen geplaatst, die zeer verschillend van grootte kunnen zijn; de peulen zijn kaal.

St. Eustatius, St. Martin: *Purple popbush.*

3688. Medicago L

Medicago sativa L.

Kruidachtige plant met drietallige bladen, waarvan het eindblaadje gesteeld is en de zijblaadjes zittend zijn; de ovale blaadjes met breeden, getanden

top zijn 1,2 cM. lang en tot 0,6 cM. breed; de bloemen staan in gesteelde trossen en hebben 9 vergroeide en één halfvrije meeldraad; de peul is slakkenhuisvormig gewonden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Alfalfa*; gekweekt.

3702. **Indigofera** L.

Heesters met eenmaal veervormig samengestelde bladen; de bloemen staan in dichte trossen in de bladoksels en hebben tweebroederige meeldraden; de grijze bladen zijn bedekt door lijnvormige haren, die in het midden bevestigd zijn.

1 Peulen sterk gekromd, ruim 1 cM. lang *Indigofera suffruticosa* 216
Peulen recht of een weinig gekromd, 2,5 cM. lang *Indigofera tinctoria* 216

Indigofera suffruticosa Mill.

De negen- tot vijftientallige bladen hebben langwerpige blaadjes, die tot 3 cM. lang en 0,7 cM. breed zijn met ronden top; de ruim 1 cM. lange peulen zijn gebogen en grijsachtig behaard.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild indigo.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Jeerba die seis.*

Indigofera tinctoria L.

De negen- tot vijftientallige bladen bezitten langwerpige of omgekeerd eivormige blaadjes, die tot 1,5 cM. lang en 0,6 cM. breed zijn en de grootste breedte bij den top hebben; de 2,5 cM. lange peulen zijn vierkant, heel weinig gebogen en een weinig behaard.

Curaçao.

3709. **Dalea** L.

Dalea phymatodes Willd.

Sterk vertakte, houtachtige plant met veervormig samengestelde bladen, die veelal vijf- tot elfbladig zijn met elliptische tot langwerpige blaadjes; de blaadjes zijn evenals de kelk, de schutbladen en de vrucht aan den onderkant dicht bezet met zwarte, ronde klieren en zijn 0,4—0,8 cM. lang en 0,2—0,4 cM. breed; de bloemen zijn tot 0,8 cM. lang, staan in kogelvormige, tot 5 cM. lang gesteelde bloeiwijzen en hebben een kelk met lange, behaarde tanden; de meeldraden zijn tot een open buis vergroeid; de vrucht bevat één zaad.

Curaçao: *Jeerba die sonja.*

3718. **Tephrosia** Pers.

Heesterachtige plantjes met oneven veervormig samengestelde bladen en lange trossen van bloemen; de peulen zijn plat en van de meeldraden zijn 9 vergroeid en één half vrij.

1 Het meerendeel der bladen is vijftallig *Tephrosia cathartica* 217
Het meerendeel der bladen is elftallig *Tephrosia cinerea* 217

Tephrosia cathartica Urb.

De meestal vijftallige, veervormig samengestelde bladen hebben eenigszins wigvormig afloopende blaadjes; het eindblaadje is het grootst, 3 cM. lang, aan den top 1,5 cM. breed; de peulen zijn 3,5–4,5 cM. lang en 0,5 cM. breed.

St. Eustatius, Saba: *Senna.*

Tephrosia cinerea Pers.

De meestal elftallige, veervormig samengestelde bladen hebben veelal lijnvormige blaadjes; het eindblaadje is het grootst; de lengte der blaadjes varieert van 0,5–3 cM., de breedte van 0,2–1 cM.; de peulen zijn 4,5–5,5 cM. lang en 0,5 cM. breed.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Mankeman seeboe.*

3734. Gliricidia H. B. K.

Gliricidia sepium Steud.

Boom met negentien- of meertallige, oneven gevinde bladen, waarvan de ovale blaadjes 4 cM. lang en tot 2,5 cM. breed zijn; de bloemen hangen in dichtbloemige trossen in de bladoksels of aan oudere takken en hebben tweebroederige meeldraden; de kelk is afgesneden met korte punten; de peul is gesteeld.

Curaçao: *Jeerba tónka*, *Mata ratón*, *Ratoneera*; gekweekt, misschien verwilderd.

3745. Cracca Benth.

Cracca caribaea Benth.

Kruid met meestal elftallige, veervormig saamgestelde bladen; de ongesteelde, lancetvormige zijblaadjes eindigen in een stekelpuntje en zijn tot 2 cM. lang en 0,5 cM. breed; de bloemen staan in okselstandige trossen en hebben tweebroederige meeldraden; de platte, van dwarse strepen voorziene peulen zijn 4,5 cM. lang en 0,3 cM. breed.

St. Eustatius, St. Martin.

3747. Sesbania Scop.

Houtige planten met veeljukkige, veervormig samengestelde bladen; de bloemen staan in armbloemige trossen en hebben tweebroederige meeldraden; de kelk is òf afgesneden òf kort vijftandig.

1 Plant met stekels . . . . *Sesbania aculeata* 218
Plant zonder stekels 2

2 Bladen zijdeachtig behaard . . . . *Sesbania sericea* 218
Bladen kaal . . . . *Sesbania grandiflora* 218

Sesbania aculeata Pers.

De rolronde stengel is van stekels voorzien; de bladen zijn twintig- tot vijftigjukkig en de lijnvormige blaadjes zijn 1 cM. lang en 0,2 cM. breed en eindigen in een stekelpuntje; de 0,3 cM. breede peulen hebben verdikte randen, zijn 25 cM. of meer lang en eindigen in een spitse punt; de bloemen staan in armbloemige trossen en zijn minder dan 1 cM. groot.

CURAÇAO.

Sesbania grandiflora Pers.

Boompje met twintig- of meerjukkige bladen, waarvan de langwerpige blaadjes tot 3 cM. lang en 1,2 cM. breed zijn; de peulen zijn 15 cM. of meer lang en 0,4 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige trossen en zijn tot 7 cM. groot.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Tiger tongue*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Sesbania sericea P.DC.

De tien- tot twintigjukkige bladen hebben aan den achterkant zijdeachtig behaarde blaadjes, die gemiddeld 2,5 cM. lang en 0,5 cM. breed zijn en in een stekelpuntje eindigen; de bloemen staan in armbloemige trossen en zijn niet meer dan 1 cM. groot; de peulen zijn tot 25 cM. lang.

ST. MARTIN.

3793. Aeschynomene L.

Eenigszins houtachtige planten met veervormig samengestelde bladen; de bloemen staan in losse, trosvormige bloeiwijzen; de geledingen der peulen zijn aan den eenen kant der peul halfcirkelvormig omgrensd; de bloemen hebben éénbroederige meeldraden, maar de meeldradenbuis is min of meer gespleten.

1 Blaadjes 0,7 cM. breed . . . . *Aeschynomene falcata* 219
Blaadjes 0,1 cM. breed . . . . . . *Aeschynomene americana* 218

Aeschynomene americana L.

De tien- tot twintigjukkige bladen hebben zeer scheeve en eenigszins sikkelvormig gebogen, 0,5 cM. lange en 0,1 cM. breede blaadjes, die in een spitse punt eindigen; de steunblaadjes zijn aan den voet lang spoorvormig verlengd; de peulen zijn vier- tot meerledig, 1,6 cM. lang en de geledingen zijn tot aan het midden ingesnoerd.

CURAÇAO.

Aeschynomene falcata DC.

De vier- tot vijfjukkige bladen hebben 1 cM. lange en 0,7 cM. breede blaadjes; de steunblaadjes zijn aan den voet niet spoorvormig verlengd; de peulen zijn drieledig, 1,3 cM. lang en de geledingen zijn tot aan den rugnaad ingesnoerd.

CURAÇAO.

3802. Stylosanthes Sw.

Stylosanthes hamata Taub.

Kruipende, kruidachtige plant met drietallige bladen, waarvan het eindblaadje tot 2,5 cM. lang en 0,5 cM. breed kan zijn; de blaadjes zijn lancetvormig en hebben aan den onderkant duidelijk uitspringende nerven; de groote steunblaadjes zijn met den bladsteel vergroeid; de bloemen staan in dichte, korte, okselstandige trossen en hebben éénbroederige meeldraden; de peul is zittend en eindigt in een haakvormig gekromden top.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Wild clover.*

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Pienda sjimarón.*

3803. Arachis L.

Arachis hypogaea L.

Laag blijvend kruid met viertallige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de ovale blaadjes 3 cM. lang en 1,5 cM. breed zijn; de gemeenschappelijke bladsteel is ± 4,5 cM. lang en draagt aan den voet tot 2,5 cM. lange steunblaadjes; de bloemen hebben een zeer lange kelkbuis en 10 éénbroederige meeldraden; de langgesteelde vruchten rijpen onder den grond en zijn langwerpig, in 't midden ingesnoerd, niet openspringend.

SABA: *Pea nut*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Pienda*; gekweekt.

3804. Zornia Gmel.

Zornia diphylla Pers.

Kruid met tweetallige bladen, waarvan de lancetvormige blaadjes tot 2,5 cM. lang zijn; de bloemen hebben 10 éénbroederige meeldraden en staan in de oksels van schutbladen met spitse, sterk ontwikkelde steunblaadjes, die tot 1,3 cM. lang zijn en drie of meer hoofdnerven bezitten; de peul is geleed.

ST. EUSTATIUS.

3807. Desmodium Desv.

Kruidachtige planten met drietallige bladen; de bloemen staan veelal in rijkbloemige, lange trossen; de peulen zijn geleed; van de tweebroederige meeldraden zijn 9 vergroeid, de tiende hangt min of meer met de buis samen.

1 Blaadjes tot 0,8 cM. lang en breed, omgekeerd hartvormig *Desmodium triflorum* 221

Blaadjes niet even lang als breed 2

2 Peul schroefvormig gewonden 3
Peul niet schroefvormig gewonden 4
3 Peul uit 2 geledingen bestaand, waarvan het eindlid zeer groot is *Desmodium molle* 220
Peul uit méér dan 2 gelijke geledingen bestaand *Desmodium spirale* 220
4 Peul uit 2 geledingen bestaand . . . . *Desmodium axillare* 220
Peul uit meer dan 2 geledingen bestaand 5
5 Peul tot op de helft der breedte ingesneden *Desmodium uncinatum* 221
Peul tot bijna over de geheele breedte ingesneden *Desmodium supinum* 220

Desmodium axillare P. DC.

Kruipende plant met opstijgende stengels; de blaadjes zijn elliptisch tot ruitvormig, van zeer verschillende grootte; de eindblaadjes zijn veelal 7 cM. lang en 4,5 cM. breed; de peul bestaat uit 2 evengroote leden, die 0,8 cM. lang en 0,4 cM. breed zijn, en is binnen den kelk gesteeld.

Saba.

Desmodium molle P. DC.

Rechtopstaande plant met eenigszins houtige stengels; de blaadjes zijn zwak ruitvormig: het eindblaadje is veel grooter dan de zijblaadjes, maar kan zeer verschillend van lengte zijn en is ruim anderhalf maal zoo lang als breed; de geheele plant is zachtharig; de peul bestaat uit 2 geledingen, waarvan het onderste 0,2 cM. breed is en schroefvormig gewonden, het bovenste vlak, 0,9 cM. lang, ovaal, en iets niervormig ingesneden is.

Curaçao, Bonaire: *Boontsji kabaai*, *Foengfoeng*, *Goorda kapaa.*

Desmodium spirale P. DC.

Neerliggende en klimmende plant; de blaadjes zijn lijnvormig; het eindblaadje is meestal 3—4 cM. lang, ongeveer acht maal zoo lang als breed en langer dan de zijblaadjes; de peul bestaat uit vier of meer ruitvormige geledingen, die allen even sterk ontwikkeld zijn en 0,2 cM. breed zijn; de peul is schroefvormig gebogen.

Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Desmodium supinum P. DC.

Wijduitstaande plant met neerliggende stengels; de ovale tot lancetvormige blaadjes zijn zeer verschillend van grootte en het eindblaadje is dikwijls 6 cM. lang en 2,5 cM. breed; de bovenkant

van de blaadjes is eenigszins gevlekt; de peul bestaat uit drie of meer geledingen, die allen even sterk ontwikkeld zijn en 0,4 cM. lang en 0,3 cM. breed zijn; de peul is binnen den kelk kortgesteeld en bijna tot over de geheele breedte ingesneden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild peas.*

Curaçao.

Desmodium triflorum P. DC.

Kruipend plantje met omgekeerd hartvormige blaadjes, die 0,8 cM. lang en breed zijn; de driedeelige peulen zijn een weinig gebogen, niet ingesneden en 2,5 cM. lang; de bloemen staan in armbloemige bundeltjes of zijn alleenstaand in de bladoksels.

St. Eustatius, St. Martin: *Sistern weed.*

Desmodium uncinatum P. DC.

Rechtopstaande of klimmende plant met kantige stengels; de elliptische tot lancetvormige blaadjes zijn 4—6 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed; de drie- tot tienledige peulen zijn tot op de helft van de breedte ingesneden.

Saba.

3810. Alysicarpus Neck.

Alysicarpus nummularifolius P. DC.

Laag blijvend plantje met kruipende stengels; de enkelvoudige bladen met een bladsteel, die half zoo lang is als de bladschijf, zijn ovaal, tot 3 cM. lang en 1,5 cM. breed; de bloemen staan in korte, eindstandige trossen met duidelijke schutbladen en hebben tweebroederige meeldraden; de geleede, bijna cylindervormige peulen zijn 1,5 cM. lang en 0,2 cM. dik en eindigen stomp.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Sistern pea nut.*

3834. Lonchocarpus H. B. K.

Lonchocarpus violaceus H. B. K.

Boom met meestal negentallige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de elliptische tot lancetvormige blaadjes met toegespitsten top en basis tot 6 cM. lang en 2,5 cM. breed zijn; de bloemen staan in dichte, pluimvormige bloeiwijzen, hebben een schotelvormigen kelk en een harde, lederachtige, één- tot driezadige peul, die 5—10 cM. lang is; van de tweebroederige meeldraden zijn 9 vergroeid, de tiende hangt eenigszins met de buis samen.

St. Eustatius.

3839. **Piscidia** L.

Piscidia piscipula Sarg.

Boom met zeven- of negentallige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de elliptische of ovale, tot 10 cM. of meer lange en 4,5 cM. breede blaadjes aan den onderkant viltig behaard zijn en duidelijk uitspringende nerven hebben; de bloemen staan in trossen; de peulen zijn 6—7 dM. lang en zijn door 4 vleugels tot 3,5 cM. breed; van de tweebroederige meeldraden zijn 9 vergroeid, de tiende hangt eenigszins met de buis samen.

St. Eustatius, St. Martin: *Dogwood, Stinkwood.*

3841. **Andira** Lam.

Andira jamaicensis Urb.

Boom met dertien- of vijftientallige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de kort gesteelde, elliptische tot lancetvormige blaadjes, die tot 13 cM. lang en 4 cM. breed zijn, een zeer lang toegespitsten top hebben; de bloemen staan in een sterk samengestelde, pluimvormige bloeiwijze; de peul is steenvruchtachtig en bevat één zaad; de meeldraden zijn éénbroederig.

St. Eustatius.

3842. **Geoffraea** L.

Geoffraea superba H. B. K.

Boom met vijftien- of zeventientallige. veervormig samengestelde bladen. waarvan de 2,5 cM. lange en 1 cM. breede blaadjes aan den top het breedst zijn; de blaadjes zijn aan den onderkant licht gekleurd en van duidelijke, evenwijdige dwarsnerven voorzien; de bloemen staan in trossen; de ovale, bijna kogelvormige steenvrucht bevat één zaad; de meeldraden zijn tweebroederig.

Curaçao, Bonaire: *Paaloe die takki, Takki takki.*

3856. **Abrus** L.

Abrus precatorius L.

Klimplant met houtige takken en veervormig samengestelde, twintig- of meerjukkige bladen, waarvan de bladsteel in een puntje eindigt; de 1 cM. lange en 0,4 cM. breede blaadjes hebben een afgeronden top en voet; de top eindigt in een dun stekelpuntje; de bloemen hebben 9 meeldraden, die tot een gespleten buis vereenigd zijn, en staan in trossen; de peulen zijn perkamentachtig, openspringend, 3 cM. lang, 1 cM. breed en bevatten roode zaden, die een zwarte vlek hebben.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Jumby beans, Liquorice plant.*

Curaçao: *Makoeraa.*

3857. **Clitoria** L.

Clitoria ternatea L.

Klimplant met houtige takken en veervormig samengestelde, vijf- of zeventallige bladen, die zeer verschillend van grootte kunnen zijn; het eindblaadje is grooter dan de zijblaadjes; de eivormige blaadjes zijn ruim anderhalf maal zoo lang als breed; de bloemen zijn 4,5 cM. lang; de platte peul is 10 cM. lang en 1 cM. breed; de meeldraden zijn tweebroederig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Blomtsji die kokaliesji, Boontsji palooma, Jamaani tobakkoe*; gekweekt.

3858. **Centrosema** Benth.

Centrosema virginianum Benth.

Klimplant met drietallige bladen, waarvan de lancetvormige blaadjes een spitsen top hebben en 3—5,5 cM. lang en 0,7—1,5 cM. breed zijn; de bloemen staan in één- tot driebloemige trossen en hebben tweebroederige meeldraden, waarvan 9 vergroeid zijn en de tiende min of meer vrij is; de lijnvormige peulen zijn tot 9 cM. lang en 0,4 cM. breed en hebben een rechte, spitse punt, die tot 1,3 cM. lang is; de kleppen der peul krullen na het openspringen schroefvormig om.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

3866. **Teramnus** Sw.

Teramnus labialis Spreng.

Klimplant met drietallige bladen, waarvan de tot 5 cM. lange, elliptische blaadjes bijna tweemaal zoo lang als breed, aan den onderkant dicht behaard zijn en naar top en voet spits afloopen; de bloemen staan in weinigbloemige, gerekte trossen, zijn 0,5 cM. lang en hebben éénbroederige meeldraden, waarvan de helmknoppen beurtelings grooter en kleiner zijn; de platte peulen, die tot 5 cM. lang en 0,4 cM. breed zijn, hebben aan den top een omgebogen punt.

St. Martin.

3870. **Erythrina** L.

Boomen of heesterachtige planten met groote, drietallige bladen en groote, roode bloemen, waarvan de meeldraden aan de basis vergroeid zijn; de dikke, vleezige tot houtachtige peulen zijn 10 cM. of meer lang.

1 Bladstelen en achterkant der bladen dichtviltig behaard *Erythrina velutina* 224

Bladstelen en achterkant der bladen kaal *Erythrina corallodendron* 224

Erythrina corallodendron L.

Heesterachtige plant met kegelvormige stekels en drietallige, kale bladen, die 15 cM. of meer lang gesteeld zijn; het eindblaadje is veel grooter dan de zijblaadjes en ruitvormig; de driehoekige zijblaadjes zijn veel meer breed dan lang; het langgesteelde eindblaadje is dikwijls 7 cM. of meer lang; de kale peul bevat vijf of meer zaden.

SABA, ST. MARTIN.

Erythrina velutina Willd.

Boom met saamgedrukte, kegelvormige stekels en drietallige, aan den achterkant viltig behaarde bladen, die tot ruim 8 cM. lang gesteeld zijn; het ovale eindblaadje is grooter dan de zijblaadjes, 4,5 cM. lang gesteeld en 7 cM. of meer lang; de behaarde peul bevat een klein aantal zaden.

CURAÇAO, ARUBA: *Boontsji die paaloe, Boontsji karta.*

3877. **Mucuna** Adans.

Mucuna pruriens P. DC.

Klimplant met drietallige, behaarde, langgesteelde bladen, waarvan het eindblaadje even groot is als de zijblaadjes: de zijblaadjes zijn zeer scheef gevormd, 9 cM. lang en 5 cM. breed; de bloemen hebben tweebroederige meeldraden en staan in lange trossen: de lijnvormige peul is gekromd en dicht bezet met bruine haren.

SABA; gekweekt.

3882. **Galactia** Adans.

Kruipende planten of klimplanten met bijna steeds drietallige bladen; de bloemen hebben een viertalligen kelk en tweebroederige meeldraden; de peulen zijn plat.

1	Bladen enkelvoudig	*Galactia nummularia*	225
	Bladen drietallig		2
2	Blaadjes in 't algemeen niet meer dan 3 cM. lang	*Galactia dubia*	224
	Blaadjes in 't algemeen 5 cM. of meer lang		3
3	Blaadjes in 't algemeen 1 cM. breed . .	*Galactia longifolia*	225
	Blaadjes in 't algemeen meer dan 1 cM. breed	*Galactia rubra*	225

Galactia dubia DC.

Klimplant met onderaan houtige stengels en drietallige bladen, die een 1—4 cM. langen, gemeenschappelijken bladsteel bezitten; de ovale blaadjes zijn 2—4 cM lang en 1,5—2 cM. breed, een weinig perkamentachtig: het eindblaadje is het grootst; de bloemen staan in korte, ijle trossen; de dichtbehaarde peulen zijn 4—5 cM. lang en 0,5 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

Galactia longifolia Benth.

Klimplant met onderaan houtige stengels en drietallige bladen, die een 0,5—1 cM. langen, gemeenschappelijken bladsteel bezitten; de lijnvormige blaadjes zijn 3—8 cM. lang en 0,8—1 cM. breed en het eindblaadje is niet veel grooter dan de zijblaadjes; de bloemen staan in korte, ijle trossen en zijn 1 cM. lang; de eenigszins viltig behaarde peulen zijn 3 cM. lang en 0,5 cM. breed.

St. Eustatius: *Sharp leaves.*

Galactia nummularia Urb.

Neerliggend plantje met enkelvoudige, leerachtige 0,5—1 cM. lang gesteelde bladen, die rond of eivormig en 0,7—1,5 cM. lang zijn; de bloemen zijn alleenstaand.

St. Martin.

Galactia rubra Urb.

Klimplant met onderaan houtige stengels en drietallige bladen, die een 2—4 cM. langen, gemeenschappelijken bladsteel bezitten; de langwerpige blaadjes zijn 3—7 cM. lang en 1—4,5 cM. breed, een weinig perkamentachtig; het eindblaadje is het grootst; de bloemen staan in lange, ijle trossen en zijn 2,5 cM. lang; de dichtviltig behaarde peulen zijn 5—8 cM. lang en 1 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Bonaire.

3891. Canavalia P. DC.

Canavalia obtusifolia P. DC.

Kruipende of klimmende plant met houtige stengels en drietallige bladen, waarvan de 5—7 cM. lange en 3,5—4,5 cM. breede blaadjes eivormig of omgekeerd eivormig zijn; het eindblaadje is langgesteeld; de bloemen staan in okselstandige trossen en hebben een tweelippigen kelk en tweebroederige meeldraden, waarvan 9 met elkaar vergroeid zijn en de tiende boven de basis met de buis vereenigd is; de tot 15 cM. lange en 3 cM. breede, dik-leerachtige peul heeft aan den eenen kant 2 uitspringende ribben.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Sea peas.*

3892. Cajanus P. DC.

Cajanus indicus Spreng.

Rechtopgroeiende heester met drietallige bladen, waarvan de zachtharige blaadjes lancetvormig zijn; de eindblaadjes zijn het grootst, 5—7 cM. lang en 2 cM. breed en hebben de grootste breedte in het midden; de bloemen staan in okselstandige trossen en hebben tweebroederige meeldraden; de zachtharige peulen zijn voorzien van scheefloopende groeven en eindigen in een lange, rechte punt.

St. Eustatius, Saba; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Wandoe*; gekweekt.

3897. Rhynchosia Lour.

Klimplanten met drietallige bladen, waarvan de zijblaadjes scheef zijn en kleiner dan het ruitvormige eindblaadje; de peulen bevatten weinig zaden en de meeldraden zijn tweebroederig.

1 Peulen 0,4 cM. breed . . . . *Rhynchosia minima* 226
  Peulen 0,8 cM. breed . . . . *Rhynchosia reticulata* 226

Rhynchosia minima P. DC.

De bloemen zijn 0,5 cM. lang en staan in vijftien- of meertallige trossen; de eindblaadjes zijn tot 3,5 cM. lang, maar meestal veel kleiner; de peulen zijn 1,2 cM. lang en 0,4 cM. breed.

St. Eustatius, Saba.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Jeerba ragadiesji.*

Rhynchosia reticulata P. DC.

De bloemen zijn 1 cM. lang en staan in rijkbloemige trossen, waarvan de bloemen en vruchten gemakkelijk afvallen; de eindblaadjes zijn tot 8 cM. lang; de peulen zijn 2 cM. lang en 0,8 cM. breed en hebben een duidelijk scheeven top.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Pea withe.*

3901. Phaseolus L.

Veelal klimplanten met drietallig saamgestelde bladen; de bloemen hebben een opgerolde kiel en tweebroederige meeldraden.

1 Peulen niet meer dan 0,2 cM. breed 2
  Peulen 0,8 cM. of meer breed 3
2 Bladen en stengels zachtharig . *Phaseolus longepedunculatus* 226
  Bladen en stengels kaal . . . . . . *Phaseolus lathyroides* 226
3 Peulen gekromd . . . . *Phaseolus lunatus* 227
  Peulen recht . . . . *Phaseolus vulgaris* 227

Phaseolus lathyroides L.

Rechtopgroeiende of klimmende plant met bladen, waarvan de eind- en zijblaadjes bijna gelijk van vorm zijn, elliptisch tot lancetvormig, 6 cM. lang en 3 cM. breed; de bloemen staan in een meer dan 30 cM. lang gesteelden, korten tros; de peulen zijn rolrond en 0,2 cM. dik.

St. Eustatius.

Phaseolus longepedunculatus Mart.

De bladen, die zacht behaard zijn en waarvan het eindblaadje ruitvormig is, hebben zeer scheeve zijblaadjes, die van zeer verschillende grootte zijn, maar meestal 3 cM. lang en 1,5—2 cM. breed;

de bloemen staan in een zeer lang gesteelden, korten, armbloemigen tros; de platte, dicht behaarde peulen zijn 0,2 cM. breed en hebben een omgebogen punt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Phaseolus lunatus L.

De langgesteelde bladen, waarvan het eindblaadje ruitvormig is, 7—8 cM. lang en 4—5 cM. breed, hebben zeer scheeve zijblaadjes; de eene bladvoet is tweemaal zoo breed als de andere; de bloemen staan in kortgesteelde, korte trossen; de peulen zijn 1 cM. of meer breed, scheef, met lange punt en 3—5 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *White beans*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Phaseolus vulgaris L.

De bladen, waarvan het eindblaadje ruitvormig is en 5—8 cM. lang en 5—7 cM. breed, hebben zeer scheeve zijblaadjes; de bloemen staan in armbloemige trossen, die 8 cM. of meer gesteeld zijn; de peulen zijn 1 cM. of meer breed, recht, 9 cM. of meer lang en van een kromme punt voorzien.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Snijboontjes*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

3905. **Vigna** Savi.

Klimmende of kruipende planten met drietallige bladen; de bloemen hebben tweebroederige meeldraden en een niet opgerolde kiel; de peul is lijnvormig.

1 Blaadjes zwak gelobd . . . . *Vigna unguiculata* 227
Blaadjes niet gelobd . . . . *Vigna repens* 227

Vigna repens O. Ktze.

De ruit- tot lancetvormige, tot 10 cM. lange zij- en eindblaadjes zijn vrijwel gelijk van vorm, langwerpig met een spitsen top en tweemaal zoo lang als breed; de peul is tot 9 cM. of meer lang.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

Vigna unguiculata Walp.

De zeer scheeve zijblaadjes en het regelmatig gevormde eindblaadje zijn eenigszins ruitvormig, gelobd en tot 10 cM. lang en 4—8 cM. breed; de peul is tot 20 cM. of meer lang.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Oude wijven, Boontsji jangadoor*; gekweekt.

3909. **Lablab** Adans.

Lablab vulgaris Savi.

Klimplant met drietallig saamgestelde bladen, waarvan de blaadjes rondachtig ruitvormig zijn met scheefgevormde zijblaadjes; het eindblaadje is iets minder dan anderhalf maal zoo lang als breed en dikwijls 10 cM. lang; de bloemen staan in een 8—12 cM. langen tros en hebben een omgebogen kiel en tweebroederige meeldraden; de een weinig opgezwollen peulen zijn sikkelvormig gebogen, 6 cM. lang en 2 cM. breed.

ST. EUSTATIUS, SABA; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

Fam. 130. Oxalidaceae.

3936. Oxalis L.

Kruiden met drietallige bladen; de omgekeerd hartvormige blaadjes staan aan den top van den langen bladsteel; de bloemen hebben een vijftalligen kelk en bloemkroon, 10 meeldraden en een bovenstandig, vijfhokkig vruchtbeginsel.

1 Blaadjes 2,5 cM. of meer breed . . . . *Oxalis Martiana* 228
Blaadjes minder dan 1,5 cM. breed . . . *Oxalis corniculata* 228

Oxalis corniculata L.

De kruipende plant heeft langs den stengel staande bladen met aan den top diep gelobde blaadjes, die tot 1,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn alleenstaand op lange stelen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Oxalis Martiana Zucc.

De bladen staan in een wortelrozet en hebben aan den top gelobde blaadjes, die 2,5 cM. of meer breed zijn en meestal iets minder lang; de bloemen zijn geplaatst in schermvormige bloeiwijzen.

Saba; gekweekt.

Fam. 134. Erythroxylaceae.

3956. Erythroxylum L.

Boomen of heesters met enkelvoudige bladen, die één duidelijke middennerf hebben en duidelijke steunbladen; de bloemen zijn in bundels geplaatst en hebben een vijftalligen kelk, 5 bloemkroonbladen, 10 meeldraden en een driehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht.

1 Bladen 3,5—7 cM. lang . . . . . *Erythroxylum havanense* 228
Bladen 0,8—3,5 cM. lang. . . . . . *Erythroxylum brevipes* 228

Erythroxylum brevipes DC.

De ovale, eenigszins spatelvormige bladen, voorzien van een afgeronden top, zijn 0,8—3,5 cM. lang en 0,4—1,5 cM. breed; de bloemen zijn 0,3 cM. lang.

St. Martin.

Erythroxylum havanense Jacq.

De ovale bladen met ronden top en spitsen voet zijn 3,5—7 cM. lang en 2,8—3,6 cM. breed; de bloemen zijn 0,6 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Bracelet*.

Curaçao.

Fam. 135. Zygophyllaceae.

De bladen zijn even veervormig samengesteld; de bloemen bestaan uit een vijfbladigen kelk, 5 bloemkroonbladen, 10 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel.

1 Boomen . . . . *3968. Guaiacum* 229
Kruipende planten 2
2 Bladen zes- tot achtjukkig . . . . *3978. Tribulus* 229
Bladen twee- of driejukkig . . . . *3979. Kallstroemia* 230

3968. Guaiacum L.

Boomen met lederachtige blaadjes met scheeven voet; de bloemen staan in armbloemige trossen en hebben een twee- of meerhokkig vruchtbeginsel.

1 Vrucht plat, tweehokkig . . . . *Guaiacum officinale* 229
Vrucht drie- of meerkantig, drie- of meerhokkig *Guaiacum sanctum* 229

Guaiacum officinale L.

De twee- of driejukkige bladen hebben glimmend lederachtige blaadjes, die 3—5 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed zijn; de gemeenschappelijke bladsteel is eenigszins gevleugeld; de platte, tweehokkige vruchten zijn 1,6 cM. lang, aan den top 1,6 cM. breed en loopen wigvormig toe.

St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Pokhout*, *Wajakaa.*

Guaiacum sanctum L.

De drie- of meerjukkige bladen hebben dof leerachtige blaadjes, die 1,8—2,8 cM. lang en ongeveer 1 cM. breed zijn; de vruchten zijn drie- of vijfkantig, drie- of vijfhokkig, 1 cM. lang, aan den top 1 cM. breed en loopen naar den voet kegelvormig toe.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Beera, Boeloebarie, Wajakaa maatsjoe, Wajakaa sjimarón.*

3978. Tribulus L.

Tribulus terrester L., Syn. *Tribulus cistoides* L.

Kruipend kruid met zes- tot achtjukkige bladen, waarvan het paar eindblaadjes kleiner is dan de anderen; de blaadjes zijn 1 cM. lang en 0,4 cM. breed met eenigszins scheeven voet en aan den onderkant zijdeachtig behaard; de bloemen zijn op een langen steel alleenstaand in de bladoksels en hebben vijf tot 2 cM. lange bloemkroonbladen; het vruchtbeginsel is vijfhokkig, de vrucht is behaard, van doornen voorzien en valt uiteen in 5 driezadige deelvruchtjes.

St. Martin.

Curaçao, Aruba: *Angglo.*

3979. **Kallstroemia** Scop.

Kruipend kruiden met twee- of driejukkige bladen, waarvan het paar eindblaadjes iets grooter is dan de anderen; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en hebben bloemkroonbladen; het vruchtbeginsel is tien- tot twaalfhokkig; de vrucht is ongestekeld en valt uiteen in 10—12 éénzadige deelvruchtjes.

1 Vruchten voorzien van een hoogstens 0,1 cM. langen snavel *Kallstroemia curta* 230

Vruchten voorzien van een tot 0,4 cM. langen snavel *Kallstroemia caribaea* 230

Kallstroemia caribaea Rydb.

De bloemen zijn geplaatst op tot 2 cM. lange stelen; de vruchten zijn voorzien van een tot 0,4 cM. langen snavel; de blaadjes zijn tot 2 cM. lang; de haren zijn aan de basis niet verdikt.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Bonaire: *Angglo boobo.*

Kallstroemia curta Rydb.

De bloemen zijn geplaatst op tot 0.6 cM. lange stelen; de vruchten zijn voorzien van een tot 0.1 cM. langen snavel; de blaadjes zijn tot 1 c.M. lang; de haren zijn aan de basis verdikt.

Curaçao, Aruba: *Angglo boobo.*

Fam. 137. Rutaceae.

Boomen of heesters met meestal samengestelde bladen, die voorzien zijn van doorschijnende puntjes; de bloemen hebben 3—5 kelkbladen, 3—5 bloemkroonbladen, 6—10 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel, dat door een discus omgeven wordt.

1 Bladen enkelvoudig 2

Bladen samengesteld 4

2 Bladsteel gevleugeld . . . . 4100. *Citrus* 233

Bladsteel ongevleugeld 3

3 Plant voorzien van kegelvormige uitwassen op de takken; bladen met duidelijk versmalden voet . . . 3991. *Fagara* 231

Bladen met eenigszins hartvormigen voet . . 4084. *Amyris* 232

4 Bladen tweetallig . . . . 4047. *Pilocarpus* 232

Bladen meer dan tweetallig. 5

5 Planten met stekels 6

Planten zonder stekels 7

6 Bladen drietallig . . . . *4094. Triphasia* 233
Bladen meer dan drietallig . . . . *3991. Fagara* 231
7 Bladen drietallig . . . . *4084. Amyris* 232
Bladen meer dan drietallig . . . . *4090. Murraya* 233

3991. Fagara L.

Boomen of heesters met drie- tot vijftallige bloemen met kelk en bloemkroon en vruchten, die meestal bestaan uit 2 éénzadige, openspringende deelvruchtjes met glimmend zaad.

1 Bladen enkelvoudig . . . . *Fagara monophylla* 231
Bladen samengesteld 2
2 Bladsteel gevleugeld . . . . *Fagara spinifex* 232
Bladsteel ongevleugeld 3
3 Plant met stekels 4
Plant zonder stekels . . . . *Fagara flava* 231
4 Blaadjes met ronden top . . . . *Fagara trifoliata* 232
Blaadjes met spitsen top . . . . . . *Fagara martinicensis* 231

Fagara flava Kr. et Urb.

Boom met vijf- of zeventallige bladen; de dik-leerachtige blaadjes zijn langwerpig, hebben een duidelijke hoofdnerf en zijn dicht bezaaid met doorschijnende puntjes; de blaadjes zijn tot tweemaal zoo lang als breed en tot 8 cM. lang; de bloemen staan in dichte, pluimvormige bloeiwijzen en veelal ontwikkelen zich 2 vruchtbeginselhokjes tot rijpe vruchten.

St. Martin: *Yellow saunder.*

Bonaire: *Kalabarie.*

Fagara martinicensis Lam.

Boom met tien- of meerjukkige bladen, waarvan de bladsteel verspreid staande stekels draagt; de dunne, aan den voet breede, aan den top toegespitste blaadjes hebben wijd uiteengeplaatste, doorschijnende puntjes en zijn vijfmaal zoo lang als breed met een duidelijke hoofdnerf en evenwijdige zijnerven; de bladen zijn tot meer dan 12 cM. lang; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen en 2—5 vruchtbeginselhokjes ontwikkelen zich tot vruchten.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Yellow prickle.*

Fagara monophylla Lam.

Boom met enkelvoudige, omgekeerd eivormige tot elliptische bladen, die dicht bezaaid zijn met doorschijnende puntjes; de lederachtige bladen zijn 5—7 cM. lang; de bloemen staan in pluimvormige

bloeiwijzen en meestal ontwikkelen zich 2 vruchtbeginselhokjes tot vruchten; de takken en stam zijn voorzien van kegelvormige wratten, die veel meer dan 1 cM. dik kunnen zijn.

CURAÇAO, BONAIRE: *Bossoea, Kaubaati.*

Fagara spinifex Jacq.

Heester met vijf- of zeventallige, gevinde bladen, die een tot 0,3 cM. breeden, gevleugelden bladsteel bezitten; de vleugels tusschen de paren blaadjes worden naar boven en beneden toe smaller; de elliptische, tot 0,8 cM. lange en 0,4 cM. breede, lederachtige blaadjes hebben geen doorschijnende puntjes; de stengels dragen scherpe doornen; de bloemen staan in okselstandige trossen; van de vruchtbeginselhokjes ontwikkelt zich meestal één tot een vrucht.

ST. MARTIN.

Fagara trifoliata Sw.

Heester of boompje met gevinde bladen, die òf drietallig òf tot zevenjukkig zijn en waarvan de bladsteel en de middennerf der blaadjes gestekeld zijn; de glimmende blaadjes zijn dik-leerachtig, dicht bezet met doorschijnende puntjes, hebben een ronden top en een spits afloopende basis en zijn 2—3,5 cM. lang en 1,5—2 cM. breed; de bloemen staan in korte trossen in de bladoksels; van de vruchtbeginselhokjes ontwikkelen zich 1—3 tot vruchten.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

4047. Pilocarpus Vahl.

Pilocarpus racemosus Vahl.

Heestertje met tweetallige bladen; de dik lederachtige, ovale, 5—7 cM. lange blaadjes hebben een afgeronden top; de kleine bloemen hebben 5 meeldraden en staan in een eindelingsche aar.

ARUBA: *Boeraatsji.*

4084. Amyris L.

Heesters met leerachtige bladen en kleine, viertallige bloemen, die in klein aantal bijeengeplaatst en één- of tweeslachtig zijn; de vrucht is een steenvrucht.

1 Bladen enkelvoudig . . . . *Amyris simplicifolia* 233
Bladen drietallig . . . . *Amyris elemifera* 232

Amyris elemifera L.

De drietallige bladen hebben eenigszins ruitvormige, 3—4 cM. lange en 2—2,5 cM. breede, langgesteelde blaadjes.

ST. MARTIN.

Amyris simplicifolia Karst.

De enkelvoudige bladen hebben een zwak hartvormigen voet, zijn 3—4 cM. lang, 2—2,5 cM. breed en 0,5—0,7 cM. lang gesteeld.

CURAÇAO, BONAIRE.

4090. Murraya L.

Murraya exotica L.

Heester met vijf- tot negentallige, veervormig saamgestelde bladen, waarvan de blaadjes afwisselend staan; de blaadjes zijn leerachtig, elliptisch tot lancetvormig, hebben de grootste breedte boven het midden en zijn 2.5—3 cM. lang en 1—1,5 cM. breed; de vijftallige bloemen met 10 meeldraden zijn 1,5 cM. lang en staan in schermachtige trossen; de vruchten zijn besvruchten.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Boxwood*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; gekweekt.

4094. Triphasia Lour.

Triphasia trifoliata P. DC.

Heester met drietallige, leerachtige bladen; het eindblaadje is ruim tweemaal zoo lang als de scheef omgekeerd eivormige zijblaadjes, die 1—1,5 cM. lang en 1—1,2 cM. breed zijn; in de bladoksels staan één of twee priemvormige doornen; de bloemen zijn 1,5 cM. lang, drie- of viertallig met 6 meeldraden en staan in klein aantal bijeen in de bladoksels; de vrucht is een bes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Myrtle lemon*; gekweekt.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Lamoentsji die Surinaam*, *Lamoentsji sjimarón*; gekweekt.

4100. Citrus L.

Heesters met enkelvoudige, leerachtige bladen met doorschijnende puntjes, dikwijls van doornen voorzien en met groote, geelachtig witte bloemen met een schotelvormigen kelk, een vijfbladige, losbladige bloemkroon, vele meeldraden, die in bundels vergroeid zijn, en een bovenstandig vruchtbeginsel met vele hokjes en vele zaadknoppen; de vrucht is een citroen- of oranjevrucht. De Citrus-soorten, waarvan een aantal op de Nederl. West-Indische eilanden of op de andere West-Indische eilanden gekweekt worden, zijn door de kenmerken, in de onderstaande tabel gegeven, van elkander te onderscheiden.

1 Vruchten met dikke, wratvormige schil . . . . . . *Citrus decumana* L.
Vruchten niet met wratvormige schil 2
2 Bladstelen met de vleugels 1,2 cM. breed of breeder *Citrus bigaradia* Loisel.
Bladstelen met de vleugels minder dan 1,2 cM. breed of zonder vleugels 3
3 Vruchten min of meer cylindervormig, voorzien van een toegespitsten top; bladsteel zwak gevleugeld . . . . *Citrus medica* L.
Vruchten min of meer kogelvormig 4
4 Bladsteel geheel ongevleugeld. . . . . *Citrus limetta* Risso.
Bladsteel gevleugeld 5
5 Vruchtvleesch zuur . . . . *Citrus limonum* Risso.
Vruchtvleesch zoet. . . . . *Citrus aurantium* L.

De inlandsche namen van de verschillende Citrus-soorten zijn in alphabetische volgorde: *Citroen*, *Larachá*, *Lemmetje*, *Lemoen*, *Naranja*.

Fam. 138. Simarubaceae.

Heesters of boomen met bloemen, die meer dan één bovenstandig vruchtblad hebben, waarvan zich allen of een deel tot rijpe vrucht ontwikkelen; er zijn 4, 5 of 10 meeldraden en de bloemen hebben bijna steeds zeer onaanzienlijke bloembekleedselen.

1 Vruchtbeginsels vrij 2
Vruchtbeginsels vergroeid . . . . *4131. Picramnia* 234
2 Elk hokje van het vruchtbeginsel met 2 zaadknoppen *4106. Suriana* 234
Elk hokje van het vruchtbeginsel met 1 zaadknop *4121. Picrasma* 234

4106. Suriana L.

Suriana maritima L.

Heester met ronde, dichtbehaarde takken en vleezige, zachtbehaarde, lijn-spatelvormige bladen, die 2,5—3 cM. lang en 0,4 cM. breed zijn; de bloemen bezitten 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, die even lang zijn als de kelkbladen, 10 meeldraden en een vijftallig vruchtbeginsel en staan in armbloemige trossen in de bladoksels.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

4121. Picrasma Blume.

Picrasma antillana Urb.

Boom met elf- tot meer-bladige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de blaadjes 7—9 cM. lang en tot 3 cM. breed zijn met scheeven voet en spitsen top; de kleine, éénslachtige bloemen staan in okselstandige trossen en zijn viertallig met 4 meeldraden; de vrucht bestaat uit 2 kogelvormige deelvruchten van 1 cM. doorsnede.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

4131. Picramnia Sw.

Picramnia pentandra Sw.

Boom met vijf- tot negenbladige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de kortgesteelde, dik-leerachtige, glimmende blaadjes 5—10 cM. lang en 2,5—4 cM. breed zijn en in een lange punt toeloopen; de eenslachtige bloemen zijn vijftallig met 5 meeldraden, zeer klein en staan in kluwens in lange, aarvormige bloeiwijzen; de vruchten zijn ronde of ovale bessen van 1 cM. lengte.

St. Martin: *Wild coffee, Bastard bough.*

Fam. 139. Burseraceae.

4150. Bursera L.

Boomen met samengestelde, soms enkelvoudige bladen en kleine bloemen met vier- of vijfdeeligen kelk, 4 of 5 bloemkroonbladen, 8 – 10 meeldraden en een bovenstandig, driehokkig vruchtbeginsel, dat uitgroeit tot een éénhokkige, éénzadige vrucht, met eenigszins bolle zijden, die met 3 kleppen open springt en 1 cM. lang is.

1 Blaadjes gaafrandig 2
  Blaadjes niet gaafrandig . . . . *Bursera tomentosa* 235
2 Blaadjes bijna zittend . . . . *Bursera bonairensis* 235
  Blaadjes zeer duidelijk gesteeld . . . . . *Bursera simaruba* 235

Bursera bonairensis Bold.

De drie- tot meer-jukkige bladen hebben geheel gaafrandige, duidelijk leerachtige blaadjes met spitsen top; de zeer kortgesteelde blaadjes zijn 6 – 12 cM. lang, 2,5 – 7 cM. breed en hebben de grootste breedte niet bij den top; de vruchten staan in groote, pluimvormige bloeiwijzen.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Sieja korraa.*

Bursera simaruba Sarg.

De drie- of vijftallige, soms enkelvoudige, bladen hebben geheel gaafrandige blaadjes, die een plotseling toegespitsten top bezitten; de duidelijk gesteelde blaadjes zijn niet of heel weinig leerachtig, 5 – 10 cM. lang en 3 – 6 cM. breed; de grootste breedte ligt vooral bij het eindblaadje vrij dicht bij den top; de vruchten staan in een groote, pluimvormige bloeiwijze; de bloemen zijn vijftallig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Gum tree, Balsam tree, Lime tree.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Paaloe sieja doesji, Paaloe sieja maatsjoe, Sieja blanko.*

Bursera tomentosa Trian. et Planch.

De drie- tot vijfjukkige bladen hebben een vooral tusschen de blaadjes breed gevleugelden steel; de 3 – 6 cM. lange en 2 – 4 cM. breede, eivormige tot langwerpige blaadjes zijn zeer grof gekarteld-getand en zijn evenals de bladsteelen behaard; de bloeiwijze steekt niet buiten de bladen uit; de bloemen zijn viertallig.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Takamahak.*

Fam. 140. Meliaceae.

Boomen of heesters met bloemen, waarvan de 10 meeldraden tot een buis vergroeid zijn; de bloemen hebben een vijftalligen kelk en bloemkroon; het vruchtbeginsel is bovenstandig.

1 Bladen drietallig . . . . *4195. Trichilia* 236
Bladen veervormig samengesteld 2
2 Bladen éénmaal veervormig samengesteld *4164. Swietenia* 236
Bladen dubbel veervormig samengesteld . . . . *4175. Melia* 236

4164. Swietenia Jacq.

Swietenia mahagoni Jacq.

Boom met evengevinde, vijf- of meerjukkige bladen, waarvan de leerachtige blaadjes, met zeer scheeve bladhelften en spitsen top, 4,5—6 cM. lang en 2—3 cM. breed zijn; de kleine bloemen staan in okselstandige trossen en hebben een vijftalligen kelk en bloemkroon, een tienlobbige meeldraadbuis met 10 meeldraden en een vijfhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen, dat uitgroeit tot een houtige doosvrucht.

St. Eustatius, Saba: *Mahagoni*; ook gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Mahók*; gekweekt.

4175. Melia L.

Melia azedarach L.

Boom of heester met dubbel veervormig samengestelde bladen, die vier- of meerjukkig zijn; de blaadjes van de eerste orde zijn vier- of meerjukkig; de grof gezaagde blaadjes zijn 4—6 cM. lang en 1—2 cM. breed en hebben een scheeven voet; de bloemen staan in sterk samengestelde pluimen, zijn 1 cM. lang en bestaan uit een vijftalligen kelk en bloemkroon, een tot dertiglobbige meeldraadbuis met 10 meeldraden en een vijfhokkig vruchtbeginsel, dat uitgroeit tot een steenvrucht.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Lilac*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

4195. Trichilia L.

Trichilia trifolia L.

Heester met drietallige bladen, waarvan het eindblaadje ongeveer twee maal zoo groot is als de zijblaadjes; de blaadjes zijn wigvormig, met ronden top; het eindblaadje is meestal 2,5—4 cM. lang en 1,5—2 cM. breed; de kleine bloemen staan in korte trossen in de bladoksels en bestaan uit een vijftalligen kelk, 5 bloemkroonbladen, een meeldraadbuis met 10 meeldraden en een vruchtbeginsel, dat tot een kogelvormige doosvrucht uitgroeit.

Curaçao: *Ceraasji maatsjoe*, *Sjimaroekoe maatsjoe*.

Fam. 141. Malpighiaceae.

Boomen, houtachtige klimplanten of heesters met tegenoverstaande, veelal gaafrandige bladen; de bloemen bestaan uit 5 kelkbladen, waarvan een aantal voorzien is van klieren, 5 bloemkroonbladen, 10 ongelijke meeldraden en een bovenstandig, driehokkig vruchtbeginsel.

1 Bloembodem na den bloei in het midden verhoogd 2
Bloembodem na den bloei in het midden niet verhoogd . . 3
2 Onderste rand van de vleugels der vrucht verdikt
4226. Heteropteryx 237
Bovenste rand van de vleugels der vrucht verdikt
4228. Stigmatophyllon 237
3 Vrucht een doosvrucht . . . . *4244. Galphimia* 238
Vrucht geen doosvrucht 4
4 Stempels afgeknot 5
Stempels spits . . . . *4255. Byrsonima* 239
5 Bloeiwijzen sterk verkort . . . . *4251. Malpighia* 238
Bloeiwijzen lang gerekt. . . . . *4252. Bunchosia* 239

4226. Heteropteryx Juss.

Heteropteryx purpurea H. B. K.

Klimplant met eivormige tot ovale, aan den top afgeronde bladen, die 1—3,5 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn; de bloemen hebben een vijfdeeligen kelk met op 4 van de kelkbladen elk 2 klieren; de bloemen staan in eenigszins schermvormige bloeiwijzen; de onderste rand van de vleugels der vrucht is verdikt.

St. Eustatius.

4228. Stigmatophyllon Juss.

Klimplanten; de bloemen bestaan uit een vijfbladigen kelk met op 4 der kelkbladen elk 2 klieren, 5 bloemkroonbladen, 10 ongelijke meeldraden en een drie- tot vijfhokkig vruchtbeginsel; de bovenste rand van de vleugels der vrucht is verdikt.

1 Bladen hartvormig . . . . *Stigmatophyllon ciliatum* 237
Bladen niet hartvormig 2
2 Bladen lijnvormig, aan den onderkant zacht behaard
Stigmatophyllon sericeum 238
Bladen niet lijnvormig, aan den onderkant kaal
Stigmatophyllon periplocifolium 237

Stigmatophyllon ciliatum A. Juss.

Klimplant met diep hartvormige bladen met spitsen top; de bladen zijn iets meer lang dan breed, 2—4 cM. lang en 1,5—3 cM. breed en duidelijk voorzien van kleine tanden, die in een draaddunnen top uitloopen.

St. Eustatius; gekweekt.

Stigmatophyllon periplocifolium A. Juss.

Klimplant met leerachtige, aan den bovenkant glimmende bladen, die zeer verschillend van grootte en vorm kunnen zijn; meestal zijn de bladen elliptisch en anderhalf maal zoolang als breed;

de bladsteel draagt vlak bij den bladvoet 2 klieren; de bloemen zijn 2 cM. in diameter; de vrucht valt uiteen in twee of meer deelvruchten, die van een meer dan 1 cM. langen vleugel voorzien zijn.

St. Eustatius, St. Martin: *Goat bush.*

Stigmatophyllon sericeum Wright.

Klimplant met smalle, langwerpige of lijnvormige, aan den onderkant dicht zijdeachtig behaarde bladen, waarvan de rand naar beneden omgebogen is; aan den onderkant is alleen de hoofdnerf duidelijk zichtbaar; de bladen zijn vier- tot vijfmaal zoo lang als breed en 1,5—2,5 cM. lang.

St. Martin.

4244. Galphimia Cav.

Galphimia gracilis Bartl.

Heestertje met ovale of langwerpige blaadjes, die tweemaal zoo lang als breed meestal 2 cM. lang zijn en dicht bij den bladvoet 2 klieren dragen; de bloemen staan in rechtopstaande trossen en hebben een kelk zonder klieren; de vruchten zijn ongevleugeld.

St. Eustatius; gekweekt.

4251. Malpighia L.

Heesters; de bloemen staan in de bladoksels in klein aantal bijeen; de kelk is voorzien van 6 klieren; de vrucht is een steenvrucht met goed waarneembaar vruchtvleesch.

1 Bladen over de geheele lengte even breed of, zoo ze in 't midden iets breeder zijn, dan altijd meer dan driemaal zoo lang als breed . . . . *Malpighia angustifolia* 238

Bladen niet lijnvormig 2

2 Bladen met afgeronden top en met de grootste breedte boven het midden . . . . *Malpighia punicifolia* 239

Bladen met duidelijk toegespitsten top en met de grootste breedte in of beneden het midden . . . *Malpighia glabra* 238

Malpighia angustifolia L.

De lijnvormige of lancetvormige bladen dragen aan den onderkant haren, die in het midden bevestigd zijn; de bladen zijn 4—6 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige trossen, die kleiner zijn dan de bladen; de vrucht is negenribbig.

St. Martin: *Bastard cherry.*

Malpighia glabra L.

De leerachtige, lancetvormige tot ruitvormige, kale bladen loopen in een spitse punt uit, zijn zeer kort gesteeld en 4—6 cM. lang en 2—3 cM. breed; de langgesteelde bloemen staan in drie- tot vijftallige schermpjes in de bladoksels; de vrucht is zwak geribd.

Curaçao, Bonaire: *Sjimaroekoe.*

Malpighia punicifolia L.

De ovale, kale bladen, die meestal een afgeronden top hebben en van geheel verschillende grootte kunnen zijn, zijn meestal 4 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed; de langgesteelde bloemen staan bij tweetallen bijeen in de bladoksels; de vrucht is zwak geribd.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Cherry.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Sjimaroekoe, Sjimaroekoe maatsjoe.*

4252. **Bunchosia** L. Cl. Rich.

Heesters of boomen; de bloemen staan in trosvormige bloeiwijzen in de bladoksels; de kelkbladeren zijn voorzien van klieren; de meeldraden zijn kaal en de stempels zijn vaak eenigszins met elkander vergroeid.

1 Bladen in 't algemeen niet meer dan 8 cM. lang, leerachtig *Bunchosia glandulosa* 239
  Bladen in 't algemeen meer dan 8 cM. lang 2
2 Bladen leerachtig . . . . *Bunchosia jamaicensis* 239
  Bladen niet leerachtig . . . . *Bunchosia nitida* 239

Bunchosia glandulosa L. Cl. Rich.

Boom met leerachtige, lancetvormige bladen, die 3—8 cM. lang en 1—3 cM. breed zijn en vrij dicht bij den voet 2 klieren dragen; de bloemen zijn geplaatst in trosvormige bloeiwijzen in de bladoksels en de bloemstelen zijn een weinig onder het midden geleed.

St. Martin.

Bunchosia jamaicensis Urb. et Niedenz.

Boom met leerachtige bladen, die breed eivormig tot langwerpig zijn, 9—13 cM. lang, 5—7 cM. breed en zeer kortgesteeld zijn; de bloemen zijn geplaatst in trosvormige bloeiwijzen in de bladoksels en de bloemstelen zijn vlak bij de basis geleed.

Saba.

Bunchosia nitida L. Cl. Rich.

Heestertje met dunne, sterk glimmende bladen, die vooral aan den voet duidelijk behaard zijn; de lancetvormige, met een lange punt toeloopende bladen zijn 7—14 cM. lang en 2,5—5 c.M. breed; de bloemen staan in lange trossen in de bladoksels en de bloemsteel is vlak bij de basis geleed.

Curaçao: *Sjimaroekoe kaasjoe.*

4255. **Byrsonima** L. Cl. Rich.

Heesters of boomen; de bloemen staan in trosvormige bloeiwijzen in de bladoksels; de kelkbladen zijn voorzien van klieren, de meeldraden zijn behaard en de stempels zijn aan den top spits.

1 Bladen niet meer dan 3,5 cM. lang . . . *Byrsonima lucida* 240
Bladen meer dan 3 cM. lang 2
2 Stengels en bloemstelen dicht roestkleurig behaard *Byrsonima crassifolia* 240
Bloemstelen niet dicht roestkleurig behaard *Byrsonima spicata* 240

Byrsonima crassifolia H. B. K.
Heester of boom met dikke, leerachtige bladen, die eenigszins spatelvormig tot omgekeerd eivormig zijn met een aan den onderkant sterk uitspringende hoofdnerf; de bladen zijn 7—10 cM. lang en 3—5 cM. breed; de middennerf der bladen is aan den onderkant bruin behaard evenals de jonge takken en de geheele bloeiwijze; de bloemen staan in een lange, trosvormige bloeiwijze.
St. Martin.
Curaçao.

Byrsonima lucida L. Cl. Rich.
Heester of boom met dunne, leerachtige bladen, die eenigszins spatelvormig-lancetvormig zijn met een aan den onderkant sterk uitspringende hoofdnerf; de bladen zijn sterk glimmend, 2—4 cM. lang en 0,7—1,4 cM. breed; de bloemen staan in korte, trosvormige bloeiwijzen.
St. Martin.

Byrsonima spicata L. Cl. Rich.
Boom met leerachtige bladen met wigvormigen voet en spits toeloopenden top; de aan den bovenkant glimmende bladen zijn 6—13 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemen staan in lang gerekte, trosvormige bloeiwijzen.
St. Eustatius, Saba: *Holly hock.*

Fam. 145. Polygalaceae.

4273. Polygala L.

Polygala angustifolia H. B. K.
Rechtopgroeiende plant met behaarde stengels en bladen; de bladen zijn lancetvormig, met aan den onderkant zeer duidelijk uitspringende nerven, kortgesteeld, 2,5—5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in trossen, die veelal 3—5 cM. lang zijn, en hebben een vierbladigen kelk, waarvan de 2 zijdelingsche bladen zeer breed, vleugelvormig en 0,4 cM. lang en de 2 anderen smal lijnvormig zijn; de bloemkroon bestaat uit één schuitvormig gebogen en 2 min of meer vlakke bloemkroonbladen; de 8 meel-

draden zijn met elkander vergroeid tot een open buis; het vruchtbeginsel is plat, bovenstandig, ongevleugeld en de vrucht bezit 2 zaden, die sterk behaard zijn.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Elefanti.*

Fam. 147. Euphorbiaceae.

Zeer verschillend gebouwde planten met enkelvoudige bladen; meestal bevatten ze melksap en steeds hebben ze een bloem met een driehokkig vruchtbeginsel, dat in 3 deelvruchten uiteenvalt; de éénslachtige bloemen hebben meestal een enkelvoudig bloemdek.

1 Twee zaden in elk hokje van de vrucht *4299. Phyllanthus* 242
Eén zaad in elk hokje van de vrucht 2
2 Bloemen niet in cyathiën geplaatst 3
Bloemen in cyathiën geplaatst 20
3 Meeldraden in den knop naar binnen gebogen *4348. Croton* 244
Meeldraden in den knop niet naar binnen gebogen 4
4 Bladen samengesteld . . . . *4444. Manihot* 251
Bladen enkelvoudig 5
5 Bladschijf in een langen draad uitloopend; bladen lijnvormig of met grillige vormen . . . . *4454. Codiaeum* 252
Bladschijf niet in een langen draad uitloopend 6
6 Bloemen door 2 groote schutbladen omgeven *4422. Dalechampia* 249
Bloemen niet door 2 groote schutbladen omgeven 7
7 Klimplant . . . . *4416. Tragia* 249
Geen klimplant 8
8 Hooge boom met scherpe stekels aan den stam *4493. Hura* 253
Geen hooge boom met scherpe stekels aan den stam . . . 9
9 Bladen ingesneden of gelobd 10
Bladen niet ingesneden en niet gelobd 13
10 Bladen schildvormig, diep ingesneden . . . . *4424. Ricinus* 249
Bladen niet schildvormig 11
11 Bladen zeer zwak gelobd, bijna ongelobd, hartvormig *4433. Jatropha* 250
Bladen duidelijk ingesneden 12
12 Bladen met spitse punten, niet tot over de helft ingesneden *4428. Aleurites* 250
Bladen met stompe punten of ver tot over het midden ingesneden . . . . *4433. Jatropha* 250

13 Blaadjes van het bloemdek of den kelk der mannelijke bloemen niet over elkander grijpend 14
Blaadjes van het bloemdek of den kelk der mannelijke bloemen over elkander grijpend 18
14 Mannelijke bloemen met bloemkroonbladen 15
Mannelijke bloemen zonder bloemkroonbladen 16
15 Stijl tweedeelig. . . . . 4358. *Ditaxis* **247**
Stijl meer dan tweedeelig . . . . . . 4360. *Argithamnia* **247**
16 Bloemen in aren geplaatst . . . . 4407. *Acalypha* **248**
Bloemen niet in aren geplaatst. 17
17 Planten met doornen . . . . 4397. *Adelia* **247**
Planten zonder doornen . . . . 4374. *Bernardia* **247**
18 Kelk der mannelijke bloemen in tanden uitloopend 4486. *Hippomane* **252**
Kelk zeer weinig ontwikkeld of afwezig. 19
19 Vrouwelijke bloemen lang gesteeld . . 4488. *Actinostemon* **252**
Vrouwelijke bloemen niet lang gesteeld 4492. *Gymnanthes* **252**
20 Cyathium regelmatig . . . . 4498. *Euphorbia* **253**
Cyathium onregelmatig . . . . 4501. *Pedilanthus* **256**

4299. Phyllanthus L.

De éénslachtige, kleine bloemen hebben een enkelvoudig bloemdek; de vrucht heeft 2 zaden in elk hokje; de meeldraden zijn dikwijls vergroeid.

1 Behalve gewone stengels komen aan de plant afgeplatte. sikkelvormig gebogen, bladachtige zijtakken voor, die op de tanden bloemen dragen . . *Phyllanthus epiphyllanthus* **243**
Alleen gewone stengels aanwezig 2
2 Bladen minder dan 1 cM. lang 3
Bladen meer dan 1 cM. lang 4
3 Zijtakken met gewoonlijk niet meer dan 7 bladen *Phyllanthus polycladus* **244**
Zijtakken met veel meer dan 7 bladen *Phyllanthus niruri* **243**
4 Bladen alle met spitsen top en zoodanig geplaatst, dat ze veervormig samengestelde bladeren lijken te vormen, die tien- of meerjukkig schijnen . . . . *Phyllanthus distichus* **243**
Bladen niet schijnbaar veervormig samengestelde bladen vormend, of, zoo de takken daar eenigszins op gelijken, dan hebben de bladen steeds een stompen top 5

5 Bladen met spitsen top; er zijn aan de plant steeds bladen te vinden die 10 cM. of meer lang zijn *Phyllanthus nobilis* 243

Bladen met stompen top of, zoo de top spits is, dan is het meerendeel der bladen 3—5 cM. lang *Phyllanthus Euwensii* 243

Phyllanthus distichus Müll.

Boom of heester met elliptische tot lancetvormige bladen, die aan de takken in één vlak staan en schijnbaar veervormig samengestelde bladen vormen; de bladen zijn aan den onderkant wit, eindigen in een spitsen top en zijn iets minder dan tweemaal zoo lang als breed, meestal 5—6 cM. lang; de bloemen bestaan uit een vierdeelig bloemdek, zijn éénslachtig, hebben 4 vrije meeldraden en staan in bundels.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; gekweekt.

Phyllanthus epiphyllanthus L.

Heester met rolronde stengels en platte, sikkelvormig gebogen, bladachtige zijtakken, die duidelijk voorzien zijn van lengtestrepen; de bladachtige zijtakken zijn aan den top getand en dragen daar éénslachtige bloemen, waarvan de meeldraden met dwarsspleten openen.

St. Martin.

Phyllanthus Euwensii Bold.

Heester met sterk glimmende, donkergroene, kortgesteelde bladen, die elliptisch tot lancetvormig, veelal 2,5 — 6 cM. lang en 1,2—3 cM. breed zijn; de bloemen staan in zeer rijk vertakte, pluimvormige bloeiwijzen op draaddunne steeltjes; de mannelijke bloemen zijn 0,3 cM., de vrouwelijke 1 cM. lang gesteeld; de vrucht is 0,5 cM. in diameter.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Lokki lokki, Karkidaaki.*

Phyllanthus niruri L.

Kruid met langwerpige bladen, die 0,5—1 cM. lang en 0,3—0,5 cM. breed zijn en aan de takken in één vlak staan, zoodat ze schijnbaar een veervormig samengesteld blad vormen, dat uit tien of meer jukken schijnt te bestaan; in de bladoksels zijn alleenstaande bloemen op duidelijke steeltjes geplaatst; de meeldraden zijn geheel vergroeid.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Surinaam bitter.*

Curaçao.

Phyllanthus nobilis Müll.-Arg.

Boom of heester met elliptische tot lancetvormige bladen, die bijna driemaal zoo lang als breed zijn, 8—12 cM. lang en naar top en basis spits toeloopen; de bloemen staan in bundels in de bladoksels; de vruchten zijn 0,7 cM. in diameter.

Saba, St. Martin: *Goose berry.*

Phyllanthus polycladus Urb.

Laag plantje met een groot aantal stengeltjes, die uit het onderste, verhoute gedeelte naar boven groeien; de dunne stengels dragen aan de uiteinden 0,3—0,6 cM. lange en 0,15—0,3 cM. breede bladen, die schijnbaar veervormig saamgestelde bladen vormen, die meestal zeventallig lijken; de bloemen zijn geplaatst in de bladoksels, de mannelijke in een klein aantal te zamen aan de ondereinden der stengels, de vrouwelijke alleenstaand boven aan; de meeldraden zijn geheel vergroeid; de vrucht is ruim 0.1 cM. in diameter.

Curaçao, Bonaire.

4348. Croton L.

Planten, veelal dicht bezet met vertakte haren of schubben, vooral op de bladen en de aarvormige bloeiwijzen, die onderaan uit vrouwelijke, bovenaan uit mannelijke bloemen bestaan; de mannelijke bloemen hebben tien of meer meeldraden, 5 of 4 bloemkroonbladen en een vijflobbigen kelk, de vrouwelijke bloemen hebben meestal geen bloemkroonbladen en bezitten tweedeelige stijlen.

1 Bladen diep ingesneden, driedeelig . . . . . *Croton lobatus* 246
  Bladen niet diep ingesneden 2
2 Bladen aan den onderkant zilverglanzend. . . *Croton niveus* 246
  Bladen aan den onderkant niet zilverglanzend 3
3 Kelkbladen voorzien van gesteelde klieren 4
  Kelkbladen zonder gesteelde klieren 5
4 Bladen smal, ongeveer driemaal zoo lang als breed *Croton ovalifolius* 246
  Bladen veel minder dan driemaal zoo lang als breed *Croton curassavica* 245
5 Bladen gaafrandig 6
  Bladen niet gaafrandig 7
6 De tros met mannelijke bloemknoppen is 3 cM. of meer lang; de kelk der vrouwelijke bloemen is 0,2 cM. lang *Croton flavens* 245
  De tros der mannelijke bloemknoppen is nooit meer dan 2,5 cM. lang; de kelk der vrouwelijke bloemen is 0,5 cM. lang *Croton astroites* 245
7 De jonge stengels zijn behalve van sterharen ook rijkelijk voorzien van lange, naar beneden gerichte borstels *Croton glandulosus* 246
  De jonge stengels dragen alleen sterharen *Croton betulinus* 245

Croton astroites Dryand.

Heester met langgesteelde, ovale bladen, die een eenigszins hartvormigen voet en spitsen top hebben; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar meestal 4—5,5 cM. lang en 2—2,5 cM. breed en aan den onderkant dicht bezet met schubben, die ook op de overige deelen der plant voorkomen; de bloemen staan in 0,5—2 cM. lange trossen met mannelijke bloemen, waaronder een klein aantal vrouwelijke met een kelk van 0,5 cM. lengte; de stijlen zijn diep achtdeelig.

St. Eustatius, St. Martin: *Wild marrow.*

Croton betulinus Vahl.

Heestertje met donkere stengels, waarvan de jonge takken bedekt zijn door groote schubben; de ovale, onregelmatig ingesneden, meestal 0,6—1,2 cM. lange en 0,6 cM. breede bladen zijn aan den onderkant dicht bezet met schubben; de bloemen staan in zeer korte trossen met een paar vrouwelijke, waarboven een grooter aantal mannelijke blóemen.

St. Martin: *Black sage.*

Croton curassavica Bold.

Heestertje met lang gesteelde, driehoekige tot elliptische bladen met grof gekarteld gezaagden rand, waarvan de tanden dikwijls klierachtig zijn; de bladen hebben 3 dikkere en 2 dunnere hoofdnerven en zijn veelal 4—8 cM. lang en 2—4 cM. breed, en voorzien van wijd uitstaande sterharen; de bloemen staan in langgerekte trossen met vijf of meer vrouwelijke bloemen, voorzien van 0,5 cM. lange kelkbladen met korte, klierachtige tanden, en een grooter aantal mannelijke bloemen, die 0,2 cM. lang zijn.

Curaçao.

Croton flavens L.

Heester met lancetvormige bladen met afloopenden of zwak hartvormigen voet; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar meestal 5—7 cM. lang en 1—3 cM. breed en aan den onderkant dicht bezet door schubben, die ook op de overige deelen der plant voorkomen; de bloemen zijn geplaatst in zeer lange trossen, die bestaan uit een tot 8 cM. of meer lang gedeelte met een groot aantal mannelijke bloemen, waaronder een veel kleiner aantal. vrouwelijke bloemen, die een kelk hebben van 0,2 cM. lengte; de stijlen zijn tweedeelig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Marrow*, *Yellow balsem.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Wilde salie.*

Croton glandulosus L.

Kruid met langgesteelde, eivormige of ovale bladen, die zeer onregelmatig gezaagd en zeer zachtharig zijn, geheel verschillend van grootte maar meestal 2,5—3 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de bladsteel is aan den top voorzien van 2 gesteelde klieren; de bloemen staan in vrij korte, ineengedrongen bloeiwijzen, die evenals de geheele plant vooral in de jongere stengels zeer dicht bedekt zijn door korte, wollige en lange, borstelvormige haren.

CURAÇAO, BONAIRE: *Jeerba kareeta.*

Croton lobatus L.

Kruid met onderaan houtige stengels; de langgesteelde, driedeelige bladen, waarvan de lobben aan den voet veel smaller zijn dan in het midden, zijn grof gekarteld en meestal 5—7 cM. lang; de bladstelen zijn van wijduitstaande haren voorzien; de bloemen staan in een aarvormige bloeiwijze met onderaan een klein aantal vrouwelijke bloemen, die wijd uiteenstaan en een groot aantal zeer kleine mannelijke bloemen aan den top.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Lilac bush.*

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba kraabo.*

Croton niveus Jacq.

Heester tot boomachtige plant met elliptische bladen met eenigszins hartvormigen voet en zeer spitse punt; uit den voet van het blad ontspringen een aantal hoofdnerven, waarvan alleen de middennerf aan den onderkant duidelijk te zien is; de onderkant van de bladen, die meestal 5—7 cM. lang en 3—4 cM. breed zijn, is geheel bedekt met schubben, waardoor ze geheel zilverglanzend zijn; de bloemen staan in korte trossen; de bloemknoppen zijn bruin, zilverglanzend.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE; *Barra blanko, Kivieti, Loembra blanko.*

Croton ovalifolius Vahl.

Laag heestertje met langwerpige bladen, die drie- tot viermaal zoo lang zijn als breed en meestal 1—2,5 cM. lang, met afloopenden voet, waaruit 3 hoofdnerven ontspringen; alleen de middelste hoofdnerf loopt door tot aan den top van het blad, dat voorzien is van wijd uitstaande, groote, stervormige haren; de bloemen staan in een dichten tros van zes of meer vrouwelijke bloemen, waarboven acht of meer mannelijke geplaatst zijn; de kelk der vrouwelijke bloemen, die boven het sterk behaarde vruchtbeginsel uitsteekt, draagt klierharen.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba die seeroe, Jeerba tsjoebaatoe.*

4358. **Ditaxis** Vahl.

Ditaxis fasciculata Vahl.

Heester met ovale, eenigszins spatelvormige bladen, die 1—1,5 cM. lang en 0,4—0,8 cM. breed zijn en langzaam in den bladsteel overgaan; de plant vormt zeer lange, rechte takken, die een witachtige schors hebben en de bladen zijn duidelijk op kortloten geplaatst; de bloemen zijn geplaatst in korte trossen in de bladoksels en hebben een vijfbladigen kelk en bloemkroon en 10 meeldraden.

St. Martin.

4360. **Argithamnia** Sw.

Argithamnia candicans Sw.

Heester met elliptische tot lancetvormige bladen, die bedekt zijn door wijduitstaande, onvertakte haren; de bladen zijn 3,5—5 cM. lang en 2—3 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige, korte trossen in de bladoksels, de onderste zijn vrouwelijk, hebben een vier- tot vijfbladigen kelk en bloemkroon en 4 meeldraden.

St. Martin.

Curaçao, Aruba.

4374. **Bernardia** Adans.

Bernardia corensis Müll.-Arg.

Heester met elliptische, grof getande bladen, die 4—6 cM. lang zijn; de mannelijke bloemen zijn geplaatst in een aarvormige bloeiwijze, waar de bloemen door een schutblad omgeven worden, en hebben 9 meeldraden; de vrouwelijke bloemen staan in korte, kluwenachtige bloeiwijzen; de bloemen hebben een drie- tot zesdeeligen kelk.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Bonaire.

4397. **Adelia** L.

Adelia ricinella L.

Heester met eenigszins spatelvormige bladen, die zeer verschillend van grootte en vorm zijn, maar te herkennen zijn aan de duidelijke afscheiding van bladschijf en bladsteel; in de bladoksels staan takvormige, stevige doornen, terwijl de zijtakken, waarvan de bladen afgevallen zijn, ook een doornachtig uiterlijk hebben; de vrouwelijke bloemen zijn langgesteeld, de mannelijke zeer kort; de bloemen hebben een vijfdeeligen kelk en 12—15 meeldraden.

St. Martin.

Curaçao.

4407. Acalypha L.

Heesters of kruiden met grof ingesneden bladen en bloemen, die geplaatst zijn in aarvormige bloeiwijzen, waarvan het onderste gedeelte, dat dikker is, de vrouwelijke bloemen draagt; de bloemen hebben een drie- tot vijfdeeligen kelk en 8—16 meeldraden.

1 Bladen 7 cM. of meer breed . . . . *Acalypha Wilkesiana* 249
Bladen veel minder dan 7 cM. breed 2
2 Bladen zeer dichtviltig behaard, zijdeachtig glanzend, of zoo iets minder behaard, dan slechts een paar vrouwelijke bloemen aan den voet van de mannelijke bloemen *Acalypha cuspidata* 248
Bladen niet viltig behaard, of zoo wel dichter behaard, dan steeds meerdere vrouwelijke bloemen aan den voet van de mannelijke bloemen 3
3 Bladen in 't algemeen minder dan 1,5 cM. lang gesteeld *Acalypha chamaedryfolia* 248
Bladen in 't algemeen meer dan 1,5 cM. lang gesteeld *Acalypha Poiretii* 248

Acalypha chamaedryfolia Müll.-Arg.

Kruipend plantje met elliptische, grof gekartelde bladen, die duidelijk maar niet zijdeachtig behaard zijn; de bladen zijn 1,5—3,5 cM. lang en iets minder dan tweemaal zoo lang als breed, met eenigszins hartvormigen voet; de bloemen staan in aarvormige bloeiwijzen aan het eind van de takken; de onderste bloemen zijn vrouwelijk en vormen een verdikt gedeelte van de aar; de bovenste bloemen zijn mannelijk en vormen een veel dunnere, ± 1,5 cM. lange aar.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Bastard nettle.*

Acalypha cuspidata Müll-Arg.

Rechtopgroeiende, lage heester met hartvormige, zeer grof gekartelde bladen, die zijdeachtig glanzend behaard, dichtviltig zijn, ten minste aan de jonge takken, en in een spitsen top uitloopen; de bladen zijn 4—4,5 cM. lang, en iets minder dan tweemaal zoo lang als breed; de bloemen staan in okselstandige trossen; de onderste bloemen zijn vrouwelijk en vormen een verdikt gedeelte van de aar; de bovenste bloemen zijn mannelijk en vormen een dunne, 2 cM. lange aar.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Acalypha Poiretii Spreng.

Rechtopgroeiende plant met zeer langgesteelde, eenigszins hartvormige bladen, die gekarteld zijn en zeer verschillend van grootte, meestal 3—5 cM. lang en bijna tweemaal zoo lang als breed; de bloemen

staan in okselstandige trossen, waarvan 1,3 cM. ingenomen wordt door de vrouwelijke bloemen, die een dicht cylindervormig deel vormen, waarboven een zeer lange, dunne aar van mannelijke bloemen; de mannelijke bloemen vallen spoedig met hun as af.

St. Martin.

Curaçao, Aruba.

Acalypha Wilkesiana Müll.-Arg.

Heester met scheef gevormde, onregelmatig gezaagde, eivormige bladen met drie of meer uit den bladvoet ontspringende hoofdnerven; de bladen zijn 8—12 cM. lang en tot anderhalf maal zoo lang als breed; de bloemen staan in meer dan 15 cM. lange, dunne, aarvormige bloeiwijzen.

St. Eustatius; gekweekt.

4416. Tragia L.

Tragia volubilis L.

Klimplant met eivormige tot langwerpige, zeer grof gezaagde bladen, waarvan de voet loodrecht staat op den bladsteel; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, meestal 3—4 cM. lang en twee- tot driemaal zoo lang als breed; de mannelijke bloemen hebben 3 meeldraden en zijn geplaatst in aarvormige bloeiwijzen, die in bundels staan, en elke bloem heeft één schutblad; de vrouwelijke bloem is zeer lang gesteeld, eindelings geplaatst tusschen de mannelijke bloeiwijzen en steekt ver buiten deze uit; de vrucht is sterk behaard; de kelk is drie- tot achtdeelig; de plant is voorzien van brandharen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

4422. Dalechampia L.

Dalechampia scandens L.

Klimplant met diep driespletige bladen met hartvormigen voet en lobben, die aan de basis smaller zijn dan in het midden; de lobben loopen in een spitsen top uit en zijn scherp gezaagd; de bloemen worden omgeven door 2 groote, drielobbige schutbladen met hartvormigen voet, hebben een vier- tot twaalfdeeligen kelk en vele meeldraden; de vrucht is kaal.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Bonaire: *Treesdeedee.*

4424. Ricinus L.

Ricinus communis L.

Hooge kruidachtige plant met schildvormige bladen, die zeven- of meerspletig zijn; de lobben zijn zeer onregelmatig getand; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, meestal 12 cM. of meer in doorsnede; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen, waaraan beneden de mannelijke bloemen met

een groot aantal meeldraden staan en boven de vrouwelijke bloemen; de vrucht is voorzien van gekromde, dikke haren.

St. Eustatius, Saba: *Castor oil plant*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Karpaata*; gekweekt.

4428. Aleurites Forst.

Aleurites moluccana Willd.

Boom met langgesteelde bladen, die aan den bladvoet 2 klieren dragen; de met stervormige haren bedekte bladen zijn vijflobbig met spitse punten en de middelste lob is het breedst; de bloemen staan in een saamgestelde, pluimvormige bloeiwijze, zijn voorzien van kelk en bloemkroon en hebben vele meeldraden.

St. Eustatius: *Wild date*; gekweekt.

4433. Jatropha L.

Heesters of kruiden met langgesteelde bladen, die òf een hartvormigen voet hebben òf diep ingesneden zijn; de bloemen hebben een kelk en een bloemkroon; de bloemkroon is bijna steeds losbladig en er is bijna steeds een groot aantal meeldraden aanwezig.

1 Bladen niet ingesneden of zwak gelobd . *Jatropha curcas* 250
Bladen ingesneden 2
2 Bladen kaal . . . . *Jatropha multifida* 251
Bladen behaard 3
3 Plant behalve met zachte wolharen ook bezet met scherpe, stekelvormige brandharen, die tot 0,8 cM. lang kunnen zijn *Jatropha urens* 251
Plant behalve met zachte wolharen aan de bladstelen en den rand der bladen bezet met klierharen *Jatropha gossypifolia* 250

Jatropha curcas L.

Houtachtige, boomvormige plant met zeer lang gesteelde, hartvormige, kale bladen met vijf of meer hoofdnerven; de bladen zijn meestal iets meer breed dan lang, 7—9 cM. lang en soms zwak gelobd; de bloemen staan in saamgestelde trossen met ver van elkander geplaatste zijtakken en hebben een vergroeide bloemkroon.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Grave physic nut.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Schijtnoot*; gekweekt.

Jatropha gossypifolia L.

Kruid met dikke stengels en langgesteelde, diep ingesneden, drie- tot vijfdeelige bladen, die zacht behaard zijn en aan den bladrand evenals op den bladsteel geheel bezet zijn met gesteelde klierharen; de bladen hebben een eenigszins hartvormigen voet en zijn

meestal 8 cM. lang en 10 cM. breed; de bloemen staan in sterk vertakte, schermvormige trossen; de vrucht is zachtharig, 1 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Physic nut.*

Curaçao, Aruba, Boniare: *Flaira.*

Jatropha multifida L.

Heester met bijna tot aan den voet ingesneden bladen, die tien-tot meerdeelig zijn en waarvan de lobben weer veervormig ingesneden kunnen zijn; de lobben en bladen zijn van zeer verschillende afmetingen, meestal met een straal van 10—12 cM.; de bladen zijn aan den onderkant wit; aan den voet van den bladsteel bevinden zich zeer lange, vertakte haren; de bloemen staan in een zeer dichten, schermachtigen tros, die aan het einde van een zeer langen steel geplaatst is.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Coralplant*; gekweekt.

Curaçao. Aruba, Bonaire; gekweekt.

Jatropha urens L.

Kruid met zeer dikke stengels, die dicht bezet zijn met scherpe, stekelvormige brandharen, die tot 0.8 cM. lang zijn; de bladen zijn dun, zacht behaard en voorzien van wijd uiteenstaande brandharen, zijn onregelmatig vijflobbig tot vijfdeelig met zeer onregelmatig getanden rand; de meeste bladen hebben een straal van 8—12 cM. en zijn langgesteeld; de bladsteel is zacht behaard en ook bedekt met groote brandharen; de bloemen staan in een sterk vertakten, schermachtigen tros; de vruchten zijn geheel door dunne brandharen bedekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Bringga moosa.*

4444. Manihot Adans.

Houtachtige planten met knolvormige wortels en diep ingesneden bladen; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen; de vrouwelijke bloemen zijn lang gesteeld; de mannelijke bloemen hebben 10 meeldraden; de vruchten zijn kogelvormig.

1 Bladen diep driedeelig . . . . *Manihot carthaginensis* 251
Bladen vijf- of meerdeelig . . . . *Manihot utilissima* 252

Manihot carthaginensis Müll.-Arg.

Heester of boomachtige plant met zeer weinig vertakte kroon; de bladsteel is bijna even lang als de diep driedeelige bladschijf, waarvan de lobben iets boven het midden het breedst en veelal 6—10 cM. lang en 2,5—4 cM. breed zijn.

Bonaire: *Bittere cassave, Cassave die moondi, Marihoeri, Yucca amaara*; gekweekt en verwilderd.

Manihot utilissima Pohl.

Heester; de bladsteel is veel langer dan de meestal meer dan vijftallig ingesneden bladen; de lobben zijn lancetvormig, veelal 4—16 cM. lang en 1—4 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Cassave*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Cassave*; gekweekt.

4454. Codiaeum A. Juss.

Codiaeum variegatum Bl.

Heester met zeer verschillend gevormde, leerachtige bladen, die meestal lijnvormig zijn en geel en rood gevlekt; de bloemen staan in een langgerekten tros en zijn lang gesteeld; de mannelijke bloemen hebben een kelk en bloemkroon en vele meeldraden, de vrouwelijke alleen een kelk.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Croton*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

4486. Hippomane L.

Hippomane mancinella L.

Boom met langgesteelde, onduidelijk gezaagde, elliptische, leerachtige bladen, die aan den bladvoet een zittende klier hebben; de bladen zijn meestal 6—10 cM. lang en 4—6 cM. breed en eindigen in een spitsen top; de bloemen staan in een aarvormige bloeiwijze, de vrouwelijke bloemen onderaan, de mannelijke boven; de vrucht heeft het uiterlijk van een kleine, groene appel; de kelk is drie- tot viertandig; er zijn 2—4 meeldraden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Mangeniel tree.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Manzalienja.*

4488. Actinostemon Mart.

Actinostemon caribaeus Gris.

Heester met lederachtige, 0.5 cM. langgesteelde bladen, die naar top en basis spits toeloopen en 7—10 cM. lang en 3—5 cM. breed zijn; de bladbasis is scherp afgescheiden van den bladsteel en draagt aan den onderkant 2 of 4 klieren; de mannelijke en vrouwelijke bloemen staan in verschillende bloeiwijzen in de bladoksels; de vrouwelijke bloem is langgesteeld, de mannelijke bezit 4 meeldraden; de bloemen hebben geen bloemdek.

St. Eustatius, St. Martin.

4492. Gymnanthes Sw.

Gymnanthes lucida Sw.

Heester met leerachtige bladen, waarvan de grootste breedte boven het midden ligt; de bladen zijn 4—5 cM. lang en 1.5—2.5 cM. breed, zeer glanzend en de middennerf treedt aan den onderkant van het blad duidelijk te voorschijn; de bladrand is een weinig naar beneden omgeslagen; de mannelijke bloeiwijzen zijn katjes;

de vrouwelijke bloemen zijn langgesteeld, alleenstaand in de bladoksels, de mannelijke hebben 2—3 meeldraden; de bloemen hebben geen bloemdek.

ST. EUSTATIUS.

4493. Hura L.

Hura crepitans L.

Boom met een dikwijls door stekels bezetten stam en met langgesteelde, groote bladen, waarvan de zijnerven onder een hoek van iets minder dan 90° uit de hoofdnerf treden; de bladvoet is hartvormig en het blad, dat 8—25 cM. lang en 6—15 cM. breed is, loopt in een toegespitsten top uit; de bloemen met een bekervormigen kelk staan in een eindelingsche, lang gesteelde aar, waar de mannelijke bloemen, met een groot aantal meeldraden, bovenaan dicht opeen geplaatst zijn, de vrouwelijke duidelijk gesteeld aan het benedeneind; de vrucht valt uiteen in een groot aantal splitvruchtjes en is plat, 6 cM. in middellijn.

ST. EUSTATIUS. ST. MARTIN: *Sandbox tree.*

CURAÇAO. ARUBA. BONAIRE: *Zandkokerboom*; gekweekt.

4498. Euphorbia L.

De bloemen bestaan òf uit één meeldraad òf uit één vruchtbeginsel, die gezamenlijk omgeven zijn door schutbladen, al of niet van klierachtige aanhangsels voorzien, en vormen bloeiwijzen, die het uiterlijk van bloemen hebben.

1 Bladen 2,5 cM. of meer breed en ingesneden of van zeer groote tanden voorzien 2
Bladen in 't algemeen minder dan 2.5 cM. breed 3
2 Bladen liervormig ingesneden . . . . . . *Euphorbia heterophylla* 255
Bladen met aan weerskanten 2 tanden . . . *Euphorbia pulcherrima* 256
3 Bladen lang gesteeld 4
Bladen zittend of uiterst kort gesteeld 5
4 Bladen tot 5 cM. of meer lang, aan den top ingesneden *Euphorbia cotinifolia* 255
Bladen voor 't meerendeel 1,5 cM. lang, aan den top niet ingesneden . . . . *Euphorbia petiolaris* 256
5 Alle bladen lijnvormig, 0.2—0,3 cM. breed *Euphorbia articulata* 254
Bladen niet lijnvormig, of zoo er lijnvormige voorkomen, zijn er ook anders gevormde aanwezig 6
6 Bladen leerachtig, saamgevouwen, eindigend in een spitsen top; geheele plant dik en gedrongen *Euphorbia buxifolia* 254
Bladen niet saamgevouwen 7

7 Bladen in 't algemeen minder dan 1 cM. lang 8
Behalve bladen, die minder dan 1 cM. lang zijn, komen er aan dezelfde plant veel meer grootere bladen voor 9
8 Bladen spits toeloopend; omwindselbladen van het cyathium van bladachtige aanhangsels voorzien *Euphorbia adenoptera* 254
Bladen niet of weinig spits toeloopend; omwindselbladen van het cyathium niet van bladachtige aanhangsels voorzien *Euphorbia thymifolia* 256
9 Bladen naar den top spits toeloopend, duidelijk gezaagd *Euphorbia pilulifera* 256
Bladen naar den top niet spits toeloopend 10
10 Bladen alleen aan den top getand of gezaagd *Euphorbia hyssopifolia* 255
Bladen langs den geheelen rand gezaagd *Euphorbia hypericifolia* 255

Euphorbia adenoptera Bertol.

Laagblijvend, wijduitstaand, neerliggend plantje met geribde, eenigszins behaarde stengels en tegenoverstaande, kortgesteelde bladen, die een scheefgevormden, hartvormigen voet hebben en zwak gezaagd zijn aan den eenigszins spitsen top; de bladen zijn 0,5—0,6 cM. lang en 0,3—0,4 cM. breed; de cyathiën staan in kluwenvormige, saamgestelde bloeiwijzen in de bladoksels en hebben duidelijk bladachtige aanhangsels; de geheele plant kan behaard zijn; de vrucht is dicht behaard.

CURAÇAO: *Jeerba die leetsji.*

Euphorbia articulata Burm.

Heesterachtige plant met lijnvormige, tegenoverstaande bladen, die op vrij grooten afstand van elkander geplaatst zijn aan een gemakkelijk in leden uiteenvallenden stengel; de zeer kort gesteelde bladen hebben een duidelijke middennerf, eindigen in een stekelpuntje en zijn 0,2—0,3 cM. breed en 2—3,5 cM. lang; de duidelijk gesteelde bloeiwijzen zijn alleenstaand in de bladoksels; het cyathium heeft 4 ronde klieren; de plant is bijna geheel kaal.

ST. EUSTATIUS, SABA.

Euphorbia buxifolia Lam.

Laagblijvend, heesterachtig plantje, waarvan de bladen min of meer saamgevouwen en zeer dicht opeen geplaatst zijn aan de einden van de takken; de geheele plant is grijsgroen en de naakte takken zijn uit zeer korte geledingen opgebouwd; de zittende bladen eindigen in een spitse punt en zijn 0,4—0,8 cM. lang en 0,2—0,4 cM. breed; de bloeiwijzen zijn alleenstaand in de oksels der bovenste

bladen; het cyathium is voorzien van klieren en van kleine, bladachtige aanhangsels; de geheele plant is kaal.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Euphorbia cotinifolia L.

Hooge heester met tot meer dan 6 cM. lang gesteelde bladen, die tegenoverstaand of in kransen van drie geplaatst zijn; de ronde of eivormige bladen hebben een ingesneden top en zijn 4—8 cM. lang; de cyathiën staan in eindelingsche, sterk vertakte, schermvormige bloeiwijzen en hebben bladachtige aanhangsels; de geheele plant is kaal.

Curaçao, Bonaire: *Manzalienja boobo.*

Euphorbia heterophylla L.

Rechtopstaande, heesterachtige plant met afwisselend geplaatste bladen, die zeer verschillend van vorm kunnen zijn, maar waarvan de bovenste bladen langwerpig zijn met aan elken kant een zeer diepen inham; meestal zijn de bladen 4—7 cM. lang; de bloeiwijzen zijn geplaatst in schermvormig vereenigde trossen; het cyathium heeft 5 ingesneden lobben en één of meer klieren; de geheele plant is kaal.

St. Eustatius, St. Martin: *Joseph's coat*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

Euphorbia hypericifolia L.

Rechtopstaand kruid met zeer kortgesteelde, tegenoverstaande bladen, die zwak maar duidelijk gezaagd zijn, een scheeven voet hebben en meestal 2 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn met stompen of eenigszins spitsen top; de cyathiën zijn geplaatst in korte, schermachtige trosjes, die veel kleiner zijn dan de bladen, in wier oksels ze staan; het cyathium heeft soms witte, bladachtige aanhangsels.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba.

Euphorbia hyssopifolia L.

Rechtopstaand of neerliggend kruid met zeer kortgesteelde, tegenoverstaande bladen, die aan den top zeer zwak gezaagd zijn en een eenigszins scheeven voet hebben; de bladen zijn drie- tot viermaal zoo lang als breed, dikwijls lijnvormig, soms 0,2 cM. maar meestal 0,6—1 cM. breed; de bladen aan de bloeiwijzen zijn zeer smal en kort, waardoor de bloeiwijzen meer buiten de bladen uitsteken dan bij E. hypericifolia; het cyathium heeft dikwijls rose, bladachtige aanhangselen.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Euphorbia petiolaris Curt.

Heester met langgesteelde, ronde of eivormige bladen. die dikwijls in kransen van drie staan en 1,5—1,8 cM. lang zijn; de cyathiën staan in schermvormige, okselstandige bloeiwijzen en hebben bladachtige aanhangselen.

St. Martin: *Black mangeniel.*

Euphorbia pilulifera L.

Rechtopgroeiend kruid met kort maar duidelijk gesteelde, spitse bladen, die een zeer ruw oppervlak hebben en scherp, onregelmatig gezaagd zijn; aan den onderkant van de bladen zijn een aantal hoofdnerven duidelijk waar te nemen; de bladen zijn 2—3,5 cM. lang en 0,8—1,5 cM. breed en hebben een scheeven voet; de cyathiën zijn tot kluwenvormige, korte bloeiwijzen in de bladoksels vereenigd; de geheele plant is ruw behaard.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Chickenweed.*

Curaçao, Aruba.

Euphorbia pulcherrima Willd.

Heester met langgesteelde bladen, die één hoofdnerf hebben en waarvan de zijnerven bijna loodrecht op de hoofdnerf staan; aan weerszijden zijn de bladen voorzien van 2 groote tanden; meestal zijn de bladen 5—7 cM. breed en ruim anderhalf maal zoo lang als breed.

St. Eustatius: *Star of Bethlehem*; gekweekt.

Euphorbia thymifolia L.

Laag kruid met neerliggende stengels en kleine, tegenoverstaande, kortgesteelde bladen, die meestal 0,3 cM. breed en 0,5 cM. lang zijn, maar verder een zeer verschillende grootte kunnen hebben; de bladen zijn onduidelijk, soms zeer scherp gezaagd en hebben meestal een zeer scheeven voet; de cyathiën zijn in kluwenvormige bloeiwijzen in de bladoksels geplaatst; de vruchten zijn eenigszins behaard; de plant is kaal.

St. Eustatius, St. Martin: *Children chickenweed.*

Curaçao, Aruba, Bonaire.

4501. Pedilanthus Neck.

Pedilanthus tithymaloides Poit.

Rechtopgroeiende plant met eenigszins vleezige stengels en vleezige, zeer kortgesteelde bladen; de elliptische tot lancetvormige bladen zijn 5—10 cM. lang en 2,5—5 cM. breed; de bloemen zijn omgeven door een omwindsel, waarvan 2 blaadjes tot een snavelvormig, 0,8 cM. lang orgaan zijn vervormd; binnen dit omwindsel bevinden zich een groot aantal mannelijke bloemen, die ieder bestaan uit

één meeldraad, en één vrouwelijke bloem; het vruchtbeginsel steekt buiten het omwindsel uit; de vrucht is 1 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Parkiet.*

Curaçao: gekweekt.

Fam. 153. Anacardiaceae.

Boomen of heesters met oneven veervormig samengestelde bladen. die aan de uiteinden der takken dicht bij elkander geplaatst zijn: de kleine bloemen zijn dikwijls éénslachtig; de vrucht is een steenvrucht.

1 Bladen met scherpe stekels . . . . *4590. Comocladia* 258
  Bladen niet met scherpe stekels 2
2 Bladen enkelvoudig 3
  Bladen samengesteld 4
3 Bladen aan den top veel stomper toeloopend dan aan den voet *4546. Anacardium* 257
  Bladen aan den top niet stomper toeloopend dan aan den voet *4545. Mangifera* 257
4 Bladen vijftallig . . . . *4591. Metopium* 258
  Bladen meer dan vijftallig . . . . *4552. Spondias* 257

4545. Mangifera L.

Mangifera indica L.

Boom met dikke, lederachtige bladen met één hoofdnerf en boogvormig verloopende zijnerven: de bladen zijn breed lancetvormig, 4—6 cM. breed en 12—20 cM. lang; de kleine bloemen staan in een pluimvormige. eindstandige bloeiwijze en hebben een vijfdeeligen kelk, een vijftallige bloemkroon, 5 meeldraden, waarvan 1 of 2 vruchtbaar zijn, en een éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop; de vrucht is een steenvrucht met vruchtvleesch.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Mango tree*; gekweekt.

Curaçao. Aruba. Bonaire: *Manggo*; gekweekt.

4546. Anacardium Rotböll.

Anacardium occidentale L.

Boom met leerachtige bladen met één hoofdnerf en bijna loodrecht daar opstaande zijnerven; de bladen zijn omgekeerd eivormig. 10—14 cM. lang en 6—10 cM. breed; de bloemen staan in een dichten. pluimvormigen tros en bestaan uit een vijfdeeligen kelk. een vijfbladige bloemkroon, waarvan de blaadjes ongelijk ontwikkeld zijn, 9—10 meeldraden. waarvan één vruchtbaar is. en een éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop; de vrucht is niervormig; de bloemsteel zwelt na den bloei op tot een peervormig, vleezig orgaan.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Cashew. Cherry*; gekweekt.

Curaçao, Aruba. Bonaire: *Kaasjoe*; gekweekt.

4552. Spondias L.

Boomen met oneven veervormig samengestelde bladen en kleine bloemen, die bestaan uit een vijftandigen kelk, een vier- tot vijf-

tallige bloemkroon, 8—10 meeldraden en een drie- tot vijfhokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht met vruchtvleesch.

1 Blaadjes bijna zittend, 2—4 cM. lang . . . . . *Spondias purpurea* 258
Blaadjes duidelijk gesteeld, 6—10 cM. lang . *Spondias Mombin* 258

Spondias Mombin L., Syn. *Spondias lutea* L.

De vijf- tot zevenjukkige bladen hebben zeer scheeve, leerachtige blaadjes, die 6—10 cM. lang en 3—4 cM. breed zijn, met de grootste breedte onder het midden; de bloemen zijn geplaatst in wijduitstaande pluimen; de gele vrucht is 2,5—3 cM. lang.

St. Eustatius, Saba: *Yellow plum*; ook gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Hooba.*

Spondias purpurea L.

De vijf- tot twaalfjukkige bladen hebben zeer scheeve blaadjes, die 2—4 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn met de grootste breedte boven het midden; de bloemen zijn geplaatst in korte trossen, die langs den geheelen stengel verspreid zijn; de donker purpere vrucht is 3 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Red plum, Jamaica plum*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Makka pruim*; gekweekt.

4590. Comocladia L.

Comocladia dodonaea Urb., Syn. *Comocladia ilicifolia* Sw.

Heester met vijf- tot tienjukkige, oneven veervormig samengestelde bladen; de blaadjes hebben één duidelijke hoofdnerf, die in een lange stekelpunt uitloopt evenals één of twee van de paren zijnerven, die bijna loodrecht op de hoofdnerf staan; de eenigszins driehoekige, leerachtige, glimmende blaadjes zijn zittend met een rechthoekig afgesneden bladvoet; het eindblaadje is langer dan de zijblaadjes, die 1,5—2,5 cM. lang en breed zijn; de bloemen staan in aarvormige bloeiwijzen, zijn zeer klein en bestaan uit een drietandigen kelk, 3 bloemkroonbladen, 3 meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop; de steenvrucht is langwerpig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Red man, Centepee plant.*

4591. Metopium Engl.

Metopium Brownei Urb.

Boom met drietallig saamgestelde bladen met zeer langen bladsteel; de langgesteelde blaadjes zijn leerachtig, rond of ovaal, donker glimmend aan den bovenkant, 5—6 cM. lang en 4—5 cM. breed; de bloemen staan in pluimvormige trossen en bestaan uit een vijftalligen kelk en bloemkroon, 5 meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop; de steenvrucht is 1 cM. lang.

Curaçao, Bonaire: *Manzalienja boobo.*

Fam. 158. Celastraceae.

Heesters of boompjes met enkelvoudige, leerachtige bladen en kleine bloemen, die meestal viertallig en dikwijls éénslachtig zijn; er is één krans van meeldraden en deze zijn tegenover de kelkbladen ingeplant.

1 Vrucht openspingend. . . . . *4626. Maytenus* 259
  Vrucht niet openspringend 2
2 Geen discus aanwezig; bloemen éénslachtig; bladen geheel gaafrandig . . . . *4653. Schaefferia* 260
  Discus aanwezig; bloemen tweeslachtig 3
3 Blaadjes duidelijk gekarteld. . . . . *4649*. Rhacoma* 260
  Blaadjes aan den top onduidelijk gezaagd. . *4648. Gyminda* 260

4626. Maytenus Molina.

Heesters of boompjes met glimmende bladen en dikwijls éénslachtige bloemen, die vier- of vijftallig zijn; de vrucht is een openspringende, tweekleppige doosvrucht.

1 Bladen gaafrandig . . . . *Maytenus elliptica* 259
  Bladen aan den top onduidelijk gekarteld 2
2 Vruchten bijna kogelvormig, 1 cM. lang *Maytenus Sieberiana* 259
  Vruchten knotsvormig, 1,4 cM. lang *Maytenus Versluysii* 259

Maytenus elliptica Kr. et Urb.

De glimmende, 3,7 cM. lange en 2,5—4,5 cM. breede bladen, waarvan alleen de middennerf aan boven- en onderzijde duidelijk waar te nemen is, zijn 0,3—0,7 cM. lang gesteeld en elliptisch met een bladvoet, die spitser is dan de top; de 0,2—0,6 cM. lang gesteelde bloemen zijn geplaatst in schermvormige bloeiwijzen; de vruchten zijn ovaal tot langwerpig, 1—1,5 cM. lang; de jonge takken zijn voorzien van afloopende lijnen en daardoor eenigszins hoekig.

St. Eustatius, St. Martin.

Maytenus Sieberiana Kr. et Urb.

De glimmende, veelal 4,5—8 cM. lange en 3—4 cM. breede bladen, met aan den bovenkant behalve de middennerf ook duidelijk waar te nemen zijnerven, zijn 0,3—0,8 cM. lang gesteeld, elliptisch met spitsen top en voet en aan den top duidelijk gekarteld; de vruchten zijn bijna kogelvormig, 0,8 cM. lang; de jonge takken zijn rolrond, eenigszins behaard.

Bonaire.

Maytenus Versluysii Bold.

De glimmende bladen met aan onder- en bovenkant zeer duidelijk waar te nemen hoofd- en zijnerven zijn elliptisch of langwerpig,

met eenigszins afgeronden top en meer toeloopenden bladvoet, veelal 3—6 cM. lang en 1,5—3 cM. breed en aan den top duidelijk gekarteld; de vruchten zijn knotsvormig, 1,4 cM. lang; de jonge takken zijn voorzien van afloopende lijnen en daardoor eenigszins hoekig.

Curaçao, Bonaire.

4648. **Gyminda** Sarg.

Gyminda latifolia Urb.

Heester met leerachtige, eenigszins spatelvormige, tegenoverstaande bladen, die aan den top onduidelijk gezaagd zijn; de bladen hebben de grootste breedte boven het midden, een dikwijls omgeslagen rand en zijn 2,5—4 cM. lang en 1—2,5 cM. breed; de éénslachtige bloemen staan in dichotoom vertakte bloeiwijzen in de bladoksels, zijn viertallig met 4 meeldraden en hebben een vierhokkig vruchtbeginsel.

St. Eustatius, St. Martin.

4649*. **Rhacoma** L.

Rhacoma crossopetalum L.

Heester met leerachtige, eivormige of elliptische bladen van zeer verschillende grootte, die 1,5—3 cM. lang en 1—1,5 cM. breed zijn; de kort gesteelde, tegenoverstaande bladen zijn duidelijk gekarteld en soms in drietallige kransen geplaatst; de tweeslachtige bloemen staan in okselstandige, langgesteelde, armbloemige bloeiwijzen en zijn viertallig met 4 meeldraden en hebben een vierhokkig vruchtbeginsel.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Bonaire: *Plaaka sjikietoe.*

4653. **Schaefferia** Jacq.

Schaefferia frutescens Jacq.

Heester met eenigszins spatelvormige, afwisselend geplaatste bladen, waarvan de bladschijf in den bladsteel overgaat; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar meestal 2,5—4 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed met de grootste breedte boven het midden; de kleine bloemen zijn in schermvormige, zittende bloeiwijzen vereenigd in de bladoksels, zijn éénslachtig en viertallig met 4 meeldraden en hebben een tweehokkig vruchtbeginsel: de tweehokkige vrucht is 0,4 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Boxwood.*

Fam. 165. Sapindaceae.

Boomen of klimmende heesters met bloemen, die voorzien zijn van een discus en vaak eenigszins onregelmatig zijn; het vruchtbeginsel

is meerhokkig; de kelk en bloemkroon zijn veelal vierbladig en dan zijn er 8 meeldraden; de vrucht is dikwijls een deelvrucht.

1 Klimplanten 2
Geen klimplanten 4
2 Vruchten zonder vleugels 3
Vruchten met vleugels . . . . 4723. *Serjania* 261
3 Vruchten vleezig opgeblazen . . . . 4726. *Cardiospermum* 262
Vruchten niet vleezig opgeblazen . . . . . 4724. *Paullinia* 261
4 Bladen enkelvoudig . . . . 4831. *Dodonaea* 263
Bladen saamgesteld 5
5 Bladen drietallig 6
Bladen meer dan drietallig 7
6 Bladen leerachtig, kaal . . . . 4833. *Hypelate* 263
Bladen behaard . . . . 4734. *Allophylus* 262
7 Vrucht niet openspringend 8
Vrucht openspringend . . . . 4800. *Blighia* 263
8 Bladen tweejukkig; kelk vierdeelig; takken zonder lenticellen 4760. *Melicocca* 263
Bladen twee- of meerjukkig; kelk vijfbladig 9
9 Bladen 2—3 cM. breed . . . . 4834. *Exothea* 264
Bladen meer dan 3 cM. breed . . . . 4739. *Sapindus* 263

4723. **Serjania** Plum.

Serjania curassavica Radlk.

Klimplant met ranken en handvormig samengestelde, drietallige bladen met gevleugelde bladstelen; elk der blaadjes is weer handvormig drietallig; de eivormige tot langwerpige, aan den achterkant eenigszins behaarde blaadjes hebben een wigvormig afloopenden bladvoet, aan de bovenste helft een grof gekartelden rand en zijn 1,5—6 cM. lang en 1—4 cM. breed; de bloemen zijn 0,5 cM. lang, staan in langgerekte trossen met dichtbehaarde stelen en hebben 5 kelkbladen, 4 bloemkroonbladen en 8 meeldraden, daartusschen een aantal klieren, en een driehokkig vruchtbeginsel; de vruchten hebben 3 vleugels, die 2 cM. lang zijn en aan het uiteinde 1 cM. breed; de vrucht is bruinwollig behaard.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Behoekoe.*

4724. **Paullinia** L.

Paullinia pinnata L.

Klimmende heester met ranken en onevengevinde, vijftallige bladen, waarvan de gemeenschappelijke bladsteel breed gevleugeld is; de bladen zijn zeer langgesteeld; de blaadjes zijn zeer grof onregelmatig

gezaagd; de zijblaadjes hebben een scheeven voet en zijn 4—8 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemen staan in okselstandige trossen en bestaan uit 5 kelkbladen, 4 bloemkroonbladen, een discus, 8 meeldraden en een driehokkig vruchtbeginsel; de peervormige doosvrucht is 1,7 cM. lang.

CURAÇAO.

4726. Cardiospermum L.

Klimplanten met ranken aan den top van den steel der bloeiwijze en dubbel handvormig saamgestelde bladen; de bloemen zijn in schermachtige bloeiwijzen aan het eind van de bloeiwijze geplaatst en bestaan uit 4 ongelijke kelkbladen, 4 ongelijke bloemkroonbladen, 2 klieren, 8 meeldraden en een driehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is sterk opgeblazen, driehokkig, vliezig en 3 cM. lang.

1 Bladen kaal, scherp gezaagd . . *Cardiospermum halicacabum* 262
Bladen behaard, gekarteld . . . . *Cardiospermum corindum* 262

Cardiospermum corindum L.

De blaadjes zijn veelal eivormig tot driehoekig, het eindblaadje is het grootst, 1,5—3 cM. lang en 1—2 cM. breed, met aan weerszijden 3 grove kartels en eindigt in een stekelpuntje; de geheele plant is behaard; de bladen zijn kortgesteeld.

CURAÇAO, BONAIRE: *Kaboeja makoetoe.*

Cardiospermum halicacabum L.

De blaadjes zijn meestal ruitvormig van omtrek, het eindblaadje is grooter dan de zijblaadjes, 2,5—3,5 cM. lang: de bladen zijn lang gesteeld, maar korter dan de 7—10 cM. lange steel der bloeiwijze, die in den bladoksel staat.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Sprainbush vine.*

4734. Allophylus L.

Allophylus occidentalis Radlk.

Boom of groote heester met drietallige bladen, die aan den onderkant zacht behaard en aan de bovenste helft zeer onduidelijk, onregelmatig gezaagd zijn; het eindblaadje heeft een wigvormigen voet en is grooter dan de zijblaadjes, 14 cM. lang en 6 cM. breed, met de grootste breedte boven het midden; de bloemen staan in okselstandige trossen van 1 cM. dikte en bezitten 4 kelkbladen en 4 bloembladen, 4 klieren, 8 meeldraden en een tweehokkig vruchtbeginsel; de vrucht bestaat uit 2 deelvruchtjes.

ST. EUSTATIUS, SABA.

4739. Sapindus L.

Sapindus saponaria L.

Boom met even veervormig samengestelde, tweejukkige bladen, die eenigszins leerachtig en zeer verschillend van vorm kunnen zijn, maar meestal elliptisch tot lancetvormig, 7—14 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn; de takken zijn duidelijk voorzien van lenticellen; de bloemen zijn geplaatst in pluimvormige bloeiwijzen en hebben een vijfbladigen kelk, 5 behaarde bloemkroonbladen, 10 meeldraden en een driehokkig vruchtbeginsel, dat zich ontwikkelt tot een tweedeelige vrucht, waarvan elk hokje één zaad bevat; de deelvruchten zijn kogelvormig, 2 cM. in diameter.

Curaçao: *Savonet appel*; gekweekt.

4760. Melicocca L.

Melicocca bijuga L.

Boom met even veervormig samengestelde, tweejukkige bladen, waarvan het paar eindblaadjes grooter is dan de andere twee, lancetvormig, 9—12 cM. lang en 3—5 cM. breed; de bladsteel is al of niet gevleugeld; de kleine, langgesteelde bloemen staan in trossen, die tot een saamgestelde bloeiwijze zijn vereenigd en bestaan uit een vierdeeligen kelk, 4 bloemkroonbladen, 8 meeldraden en een vruchtbeginsel, dat uitgroeit tot een éénzadige vrucht van meer dan 1 cM. middellijn.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Kinnup tree*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Keneepa*; gekweekt.

4800. Blighia Koen.

Blighia sapida Koen.

Boom met twee- tot vijfjukkige, veervormig samengestelde bladen, waarvan de aan den bovenkant glimmende, lancetvormige blaadjes 8—14 cM. lang en 3,5—5 cM. breed zijn en aan den onderkant een sterk uitspringende hoofdnerf en zijnerven bezitten; de éénslachtige bloemen zijn in trossen geplaatst en bestaan uit een vijfdeeligen kelk, 5 bloemkroonbladen, een discus, 8—10 meeldraden en een driehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is van de grootte van een kippenei, driekantig.

Curaçao; gekweekt.

4831. Dodonaea L.

Dodonaea viscosa Jacq.

Heester met eenigszins spatelvormige, zeer kortgesteelde bladen, die zeer verschillend van grootte kunnen zijn en een aan den onderkant sterk uitspringende hoofdnerf bezitten; de bladen hebben een afgeronden top en zijn veelal 3 cM. lang en 1,5 cM. breed; de éénslachtige bloemen staan in korte trossen, bestaan uit een viertalligen kelk, 8 meeldraden en een tweehokkig vruchtbeginsel; de platte, half cirkelvormige vruchten hebben 2 breede vleugels.

St. Eustatius, St. Martin.

4833. Hypelate Sw.

Hypelate trifoliata Sw.

Heester met drietallige, langgesteelde, aan de uiteinden der stengels opgehoopte bladen, waarvan de zittende, leerachtige blaadjes een

duidelijke, aan den achterkant uitspringende middennerf bezitten; de blaadjes hebben de grootste breedte boven het midden en zijn 2—3 cM. en 0,5—1 cM. breed; de kleine bloemen staan in okselstandige, korte bloeiwijzen en bezitten 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 8 meeldraden en een tweehokkig vruchtbeginsel.

St. Martin.

4834. Exothea Macf.

Exothea panniculata Radlk.

Boompje met even veervormig samengestelde, tweejukkige bladen, waarvan de leerachtige, elliptische tot lancetvormige blaadjes naar top en basis spits toeloopen en 5—8 cM. lang en 2—3 cM. breed zijn; de 0,4 cM. lange bloemen staan in sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijzen en hebben een vijfdeeligen kelk, 5 bloemkroonbladen, een ringvormigen, behaarden discus, 10 meeldraden en een tweehokkig vruchtbeginsel; de kogelvormige vrucht is 0,5 cM. in diameter.

St. Eustatius.

Fam. 168. Balsaminaceae.

4856. Impatiens L.

Impatiens Balsamina L.

Kruid met dikke stengels en afwisselende, lijn- tot lancetvormige, scherp gezaagde bladen; de vrij langgesteelde bladen hebben een afloopenden voet en zijn meestal 8—12 cM. lang en 1.5—2 cM. breed; de bloemen staan in klein aantal bijeen in de bladoksels en bestaan uit 3 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 5 met elkander vergroeide meeldraden, die nauw om het vijfhokkige vruchtbeginsel liggen; de vijfhokkige doosvrucht springt elastisch open.

St. Eustatius; gekweekt.

Fam. 169. Rhamnaceae.

Houtige planten, met enkelvoudige bladen; de kleine, vijftallige bloemen hebben 5 meeldraden, die tegenover de bloemkroonbladen geplaatst zijn.

1	Planten met ranken . . . . *4902. Gouania*	266
	Planten zonder ranken	2
2	Planten met doornen	3
	Planten zonder doornen	4
3	Takken in doornen vervormd . . . . *4862. Condalia*	265
	Doornen aan den voet van de bladen . . . . *4861. Zizyphus*	264
4	Bladen afwisselend . . . . *4882. Colubrina*	265
	Bladen tegenoverstaand . . . . *4875a. Krugiodendron*	265

4861. Zizyphus Adans.

Heesters; de bladen hebben 3 hoofdnerven; 1 of 2 doornen staan aan den voet van den bladsteel; de bloemen bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroon-

bladen. 5 meeldraden en een tweehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht.

Zizyphus Jujuba Lam.

De kortgesteelde bladen zijn aan den onderkant witviltig behaard evenals de jonge takken; de bladen zijn elliptisch. onduidelijk gezaagd, 5 cM. lang en 3 cM. breed; aan den voet van den bladsteel staat een kleine, gekromde doorn; de bloemen zijn geplaatst in schermachtige, okselstandige bloeiwijzen; de langwerpige vrucht is 1,7 cM. lang.

St. Martin; gekweekt.

Zizyphus spina cristi Willd.

De dikwijls meer dan 1 cM. lang gesteelde, kale, elliptische bladen, zijn fijn gezaagd, hebben een spitsen top en zijn 3—4,5 cM. lang en 1 — 2,5 cM. breed; aan den voet van den bladsteel staat een korte, gekromde en een lange, rechte doorn; de bloemen zijn geplaatst in korte. trosvormige, okselstandige bloeiwijzen; de kogelvormige vruchten zijn 1 cM. lang.

Curaçao; gekweekt.

4862. Condalia Cav.

Condalia Henriquezii Bold.

Boompje met tot meer dan 6 cM. lange, takvormige doornen en spatelvormige bladen, die aan kortloten opeengehoopt staan en 0,7—1,4 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in schermvormige, kleine bloeiwijzen aan kortloten, zijn 0,2 cM. groot, 0,2 cM. lang gesteeld en bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 5 meeldraden, een discus en een tweehokkig vruchtbeginsel; de besvormige steenvrucht is 0.5 cM. in diameter.

Curaçao, Bonaire: *Bessji kabrieto, Paaloe die bessji.*

4875a. Krugiodendron Urb.

Krugiodendron ferreum Urb.

Heester met ovale, tegenoverstaande, leerachtige bladen, die een ronden of eenigszins spitsen top hebben, een duidelijk aan de onderzijde uitspringende middennerf en 3—4 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed zijn; de bloemen staan in korte, schermachtige bloeiwijzen in de bladoksels en bestaan uit een vijfdeeligen kelk, 5 meeldraden, een vleezigen discus en een vruchtbeginsel met 2 zaadknoppen; de vrucht is een steenvrucht.

St. Eustatius, St. Martin: *Iron berry.*

Bonaire.

4882. Colubrina L. Cl. Rich.

Heesters of boomen met bladen, die één hoofdnerf en zeer kromloopende zijnerven hebben; de bloemen zijn geplaatst in okselstan-

dige trossen of kluwens en bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 5 meeldraden en een driehokkig, halfonderstandig vruchtbeginsel; de vrucht valt in 3 splitvruchten uiteen.

1 Bladen aan den onderkant zeer dicht roestkleurig behaard; bloeiwijzen veelbloemig. . . . . . *Colubrina ferruginosa* 266

Bladen aan den onderkant niet dicht roestkleurig behaard; bloeiwijzen armbloemig . . . . *Colubrina reclinata* 266

Colubrina ferruginosa Brong.

Boom met aan den achterkant roestkleurige dichtbehaarde bladen en zacht-viltige, jonge takken; de elliptische tot lancetvormige bladen loopen naar top en basis spits toe, zijn 5—8 cM. lang en 2—3 cM. breed en hebben geen klieren aan den bladvoet; de bloeiwijzen zijn wijd vertakt.

SABA.

Colubrina reclinata Brong.

Heester of boompje met kale of weinig behaarde bladen en kale takken; de elliptische bladen hebben een toegespitste punt en spitsen voet, zijn vrij langgesteeld, meestal 4—7 cM. lang en 2—3 cM. breed, en hebben dicht bij den bladvoet één of meer klieren; de bloeiwijzen zijn saamgetrokken.

ARUBA.

4902. **Gouania** Jacq.

Gouania lupuloides Urb.. Syn. *Gouania domingensis* L.

Klimmende, houtachtige plant met dikke, verhoute ranken en ellipsvormige bladen met hartvormigen voet en zeer ongelijk gezaagden rand; de bladen hebben één hoofdnerf en zeer kromme zijnerven en zijn 3—6 cM. lang en 2—5 cM. breed; de bloemen staan in kluwens, die vereenigd zijn tot aarvormige bloeiwijzen, en bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 5 meeldraden en een driehokkig vruchtbeginsel; de vrucht valt uiteen in 3 gevleugelde splitvruchtjes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *White root.*

Fam. 170. Vitaceae.

Klimmende heesters met ranken; de bloemen hebben een zeer onduidelijken, vier- of vijftandigen kelk, een losbladige, vier- of vijfbladige bloemkroon, een discus, 4 of 5 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een besvrucht.

1 Bloemkroonbladen aan den top vergroeid; bladen diep handvormig ingesneden. . . . . *4909. Vitis* 267

Bloemkroonbladeren niet met elkander vergroeid; bladen gaaf of handvormig samengesteld . . . . *4918. Cissus* 267

4909. Vitis L.

Vitis vinifera L.

De diep handvormig ingesneden bladen zijn lang gesteeld, hebben een hartvormigen voet, zijn zeer grof gezaagd en 3—15 cM. lang en 4—16 cM. breed; de bloemen hebben een vijfbladige bloemkroon, die in zijn geheel als een mutsje afvalt; de bloemen staan in zeer samengestelde, pluimvormige bloeiwijzen; de vrucht is een min of meer gerekte, kogelvormige bes.

St. Martin; gekweekt.

4918. Cissus L.

De bloemen hebben een vierbladige bloemkroon, die tijdens den bloei geopend is en staan in schermvormig samengestelde bloeiwijzen.

1 Bladen enkelvoudig . . . . *Cissus sicyoides* 267
  Bladen drietallig 2
2 Bladtanden voorzien van een spits puntje . *Cissus trifoliata* 267
  Bladtanden stomp . . . . *Cissus obovata* 267

Cissus obovata Vahl.

De drietallige, 0,5 cM. lang gesteelde bladen hebben ongesteelde zijblaadjes en een gesteeld eindblaadje; de eenigszins leerachtige, omgekeerd eivormige blaadjes zijn onduidelijk gegolfd en 0,7—1,5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed; de bloeiwijzen zijn samengesteld en de bloemen staan op lange, dunne stelen, die na den bloei omgekruld zijn.

St. Martin.

Cissus sicyoides L.

De 1,2 cM. lang gesteelde, enkelvoudige bladen kunnen zeer verschillend van grootte en vorm zijn, maar zijn veelal langwerpig driehoekig met soms eenigszins hartvormigen voet en toegespitsten top; de scherp gezaagde bladen met uitspringende tanden zijn meestal 5—7 cM. lang en 3—5,5 cM. breed; de bloeiwijze is gesteeld en bestaat uit een groot aantal kleine bloemen, die schermvormig bij elkander geplaatst zijn.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Pudding withe.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Kaboeja die klimop, Kaboeja die trankeer, Kaboeja korraa, Kaboeja makoetoe, Wareeroe.*

Cissus trifoliata L.

De drietallige, dik-vleezige bladen, waarvan de blaadjes allen zittend zijn met wigvormigen voet, hebben een zeer duidelijk getanden top met tanden, die voorzien zijn van een spits puntje; de blaadjes zijn veelal 2—3 cM. lang en 1—2,5 cM. breed, maar soms veel grooter; de bloemen staan in 1 cM. lang gesteelde, drietallig ver-

takte bloeiwijzen, waarvan de eindschermpjes uit 0,7 cM. lang gesteelde bloemen bestaan.

ARUBA: *Wareeroe kroes.*

Fam. 174. Tiliaceae.

Kruiden of heesters met bloemen, die een vier- of vijfbladigen kelk en bloemkroon, vele meeldraden en een bovenstandig, meerhokkig vruchtbeginsel hebben.

1 Vrucht kogelvormig, voorzien van stekels *4975. Triumfetta* 269
Vrucht langgerekt, lijnvormig, soms dik cylindervormig en dan dicht bezet met papillen . . . . . *4953. Corchorus* 268

4953. Corchorus L.

Kruiden of lage heesters met veelal langwerpige bladen en bloemen, die in armbloemige trossen of alleenstaand tegenover de bladen geplaatst zijn; de langgerekte doosvrucht bevat vele zaadjes.

1 Vrucht dicht bezet met papillen. . . . . *Corchorus hirsutus* 268
Vrucht niet dicht bezet met papillen 2
2 Vrucht gevleugeld . . . . *Corchorus acutangulus* 268
Vrucht ongevleugeld 3
3 De 2 onderste bladtanden eindigen in een draadvormig aanhangsel. . . . . *Corchorus olitorius* 269
De 2 onderste bladtanden eindigen niet in een draadvormig aanhangsel 4
4 Bladen in 't algemeen zes- of meer dan zesmaal zoo lang als breed . . . . *Corchorus orinocensis* 269
Bladen in 't algemeen niet meer dan driemaal zoo lang als breed . . . . *Corchorus siliquosus* 269

Corchorus acutangulus L.

Kruid met zachtharige stengels en duidelijk maar weinig behaarde, elliptische of lancetvormige bladen; de gezaagde bladen met eenigszins afgeronde tanden zijn 3—5 cM. lang en 1,5—2 cM. breed en ruim 0,5 cM. langgesteeld; de kale, zeskantige vrucht heeft 3 vleugels en eindigt in 3—5 meestal gespleten punten.

ST. EUSTATIUS.

BONAIRE.

Corchorus hirsutus L.

Heestertje, dikwijls zeer laag blijvend, met bruinviltige takken en zachtharige, eivormige of ovale bladen; de grof gekartelde bladen zijn meestal 1,5—2,5 cM. lang en 1—1,5 cM. breed en hebben een

eenigszins hartvormigen voet; de cylindervormige, groene vrucht is meestal 1,5 cM. lang en 0,7 cM. in diameter en dicht bezet met wollige papillen.

Op Bonaire komt een vorm voor met langere, smallere bladen, die tot 3 cM. lang en 1 cM. breed zijn, en waarvan de bruine vruchten 3 cM. lang en 0,5 cM. in doorsnede zijn.

St Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Corchorus olitorius L.

Hoog opgroeiend kruid met lancetvormige, scherp gezaagde bladen, die hun grootste breedte onder het midden hebben en waarvan de onderste 2 tanden voorzien zijn van een draadvormig aanhangsel; de bladen zijn 7—9 cM. lang en 1,5—2 cM. breed; de rolronde vruchten zijn 2,5—3 cM. lang, 0.2 cM. dik, aan den top voorzien van 3 korte, omgebogen aanhangselen en staan in drietallen bijeen.

St. Eustatius.

Corchorus orinocensis H. B. K.

Hoog opgroeiend kruid met lancetvormige of elliptische, scherp gezaagde bladen, die soms over hun geheele lengte dezelfde breedte hebben en waarvan de onderste tanden geen draadvormig aanhangsel bezitten; de bladen zijn 3—6 cM. lang en 0,5—2 cM. breed; de alleenstaande, rolronde vruchten, voorzien van insnoeringen, zijn tot 6 cM. lang en 0,2 cM. dik en aan den top voorzien van een 0,5 cM. langen snavel.

Curaçao, Bonaire.

Corchorus siliquosus L.

Kruid met eivormige, gezaagde bladen, die een spitsen top hebben en 1—3 cM. lang en 0,5—1,3 cM. breed zijn; de alleenstaande, rolronde, eenigszins gestreepte vruchten zijn 4,5—5 cM. lang en 0,3 cM. dik en aan den top voorzien van 3 zeer korte, omgebogen aanhangselen.

St. Martin.

4975. Triumfetta L.

Heesterachtige planten met handnervige bladen, die min of meer dicht bedekt zijn door stervormige haren; de onderste bladen zijn langgesteeld en zijn duidelijk drie- of meernervig, veelal ondiep gelobd, terwijl de bovenste bladen tot lancetvormig zijn; de gelobde bladen zijn zeer verschillend van grootte, veelal iets meer lang dan breed en tot 9 cM. lang; de bloemen staan in kluwenachtige bloeiwijzen in de oksels van naar boven toe kleiner wordende bladen en hebben 15 meeldraden; de kogelvormige, meerhokkige,

droge vrucht is geheel bedekt met lange, uitstaande stekels en heeft daarmede een totale diameter van 0,8 cM.

1 Vruchten tusschen de stekels zeer dicht behaard *Triumfetta rhomboidea* **270**
Vruchten tusschen de stekels bijna of geheel kaal *Triumfetta semitriloba* **270**

Triumfetta rhomboidea Jacq.

De vruchten zijn tusschen de stekels dicht behaard.

St. Eustatius, Saba: *Wild maho.*

Triumfetta semitriloba Jacq.

De vruchten zijn tusschen de stekels bijna of geheel kaal.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild maho.*

Fam. 175. Malvaceae.

De enkelvoudige bladen zijn heel dikwijls van vertakte of schubvormige haren voorzien; de bloemen bestaan uit een vijftalligen kelk, waaronder dikwijls een bijkelk, een vijfbladige bloemkroon, een groot aantal meeldraden, die met de helmdraden tot een buis vergroeid zijn en ieder een helmhokje bezitten; het vruchtbeginsel is bovenstandig.

1 Vrucht in deelvruchten uiteenvallend 2
Vrucht een doosvrucht 9
2 Evenveel stijlen als deelvruchtjes 3
Tweemaal zooveel stijlen als deelvruchtjes 7
3 Meer dan één zaadje in elk deelvruchtje . *4983. Abutilon* **271**
Eén zaadje in elk deelvruchtje 4
Bladen met drie of meer ronde lobben . . . . . . *4991. Althaea* **272**
Bladen niet met ronde lobben 5
5 Bloemen in een schijnaar . . . . *4995. Malvastrum* **272**
Bloemen niet in een schijnaar 6
6 Bijkelk aanwezig . . . . *4995. Malvastrum* **272**
Bijkelk ontbrekend . . . . *4998. Sida* **273**
7 Bijkelk ontbrekend . . . . *5005. Malachra* **276**
Bijkelk aanwezig 8
8 Deelvruchtjes aan den top met 3 stekels . *5007. Pavonia* **277**
Deelvruchtjes geheel met papillen bedekt . . *5006. Urena* **276**
9 Bladen hartvormig, niet meer dan 2 cM. groot, dicht viltig, of zoo de bladen grooter zijn, dan is er nooit een bijkelk aanwezig en hebben de bloemen geen gaafrandigen kelk *5001. Bastardia* **276**
Bladen veel meer dan 2 cM. groot of niet hartvormig . . 10

10 Zaden niervormig . . . . *5013. Hibiscus* 277
Zaden niet niervormig 11
11 Schutblaadjes groot, hartvormig . . . . *5020. Gossypium* 279
Schutblaadjes klein 12
12 Vrucht openspringend; bladen niet hartvormig
5019. Cienfuegosia 279
Vrucht niet openspringend; bladen hartvormig
5018. Thespesia 279

4983. Abutilon Adans.

Eenigszins heesterachtige planten met viltig behaarde bladen; de vruchten vallen uiteen in deelvruchten, die ieder meer dan één zaadje bevatten; het vruchtbeginsel heeft evenveel stijlen als er deelvruchtjes zijn; er is geen bijkelk aanwezig.

1 Bloemen geplaatst in een eenigszins schermvormige bloeiwijze
Abutilon umbellatum 272
Bloemen alleenstaand in de bladoksels 2
2 Bladen in 't algemeen niet meer dan 2,5 cM. lang
Abutilon crispum 271
Bladen in 't algemeen meer dan 2,5 cM. lang 3
3 Stengels en bladstelen behalve door viltige korte haren ook door langere haren bedekt . . . . *Abutilon hirtum* 271
Stengels en bladstelen alleen door viltige korte haren bedekt
Abutilon indicum 272

Abutilon crispum Sweet.

Houtachtige plant met hartvormige. aan boven- en onderzijde dicht viltig behaarde bladen met fijn gekarteld-gezaagden rand; de 1 cM. lang gesteelde bladen zijn 1—2.5 cM. lang en 1—1.5 cM. breed; de tot 3 cM. lang gesteelde bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en hebben een weinig behaarde, tot 1,3 cM. lange vrucht.

St. Eustatius.

Abutilon hirtum Sweet.

Hoogopgroeiende, houtachtige plant met door langere en kortere haren viltige, diep-hartvormige bladen; de bladen zijn tot 6 cM. lang gesteeld, hebben een zeer onduidelijk gekartelden rand en zijn 4—10 cM. lang en 3—6 cM. breed; de stengels en bladstelen zijn dicht viltig bedekt door korte haren, waartusschen veel langere haren uitsteken; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en tot 4 cM. lang gesteeld; de dichtbehaarde vrucht is tot 1,3 cM. lang.

St. Martin.

Curaçao, Aruba.

Abutilon indicum Sweet.

Hoog opgroeiende, houtachtige plant met diep hartvormige bladen, die een duidelijk grof gekarteld-gegolfden rand bezitten; de bladen zijn viltig bedekt door aan den bovenkant onduidelijk waarneembare sterharen, tot 8 cM. lang gesteeld, 4—6 cM. lang en 3—8 cM. breed; de stengels en bladstelen zijn viltig behaard met zeer korte haren; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en tot 6 cM. lang gesteeld; de dichtbehaarde vrucht is tot 1,6 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Abutilon umbellatum Sweet.

Vrij hoog opgroeiende plant met hartvormige bladen, die een zeer grof gezaagden rand bezitten en viltig bedekt zijn door aan den bovenkant zeer onduidelijk waarneembare sterharen; de tot 8 cM. lang gesteelde bladen, zeer verschillend van vorm, van ruitvormig tot spits hartvormig, zijn 4—8 cM. lang en 2—8 cM. breed; de stengels en bladstelen zijn viltig door zeer korte haren; de bloemen staan in dichte, schermachtige pluimen en hebben een zeer sterk behaarden kelk met korte en langere haren; de vruchten zijn tot 0,5 cM. lang en hebben deelvruchtjes, die in spitse tanden eindigen.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

4991. Althaea L.

Althaea officinalis L.

Hoog opgroeiende plant, geheel door viltige haren bedekt en met breede, drie- of meerlobbige bladen, die zeven of meer hoofdnerven hebben; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar aan de bloeiende takken dikwijls 8 cM. lang en 10 cM. breed; de bladrand is onregelmatig gekarteld; de bloemen hebben een vijfdeeligen kelk en zesdeeligen bijkelk, die beiden dicht bedekt zijn door sterharen, een bloemkroon van 8 cM. middellijn en een uit vele vruchtbladen saamgesteld vruchtbeginsel; de vrucht is plat en valt uiteen in een groot aantal éénzadige deelvruchtjes.

St. Eustatius; gekweekt.

4995. Malvastrum A. Gray.

Heestertjes met behaarde bladen; de vruchten vallen in deelvruchtjes, die ieder één zaadje bevatten, uiteen; er zijn evenveel stijlen op het vruchtbeginsel als er deelvruchtjes zijn; de bloemen hebben een bijkelk.

1 Bloemen in een eindelingsche schijnaar; vruchtjes zonder stekels . . . . *Malvastrum spicatum* 273

Bloemen niet in een eindelingsche schijnaar; vruchtjes met 3 stekels . . . . *Malvastrum coromandelianum* 272

Malvastrum coromandelianum Garcke. Syn. *Malvastrum tricuspidatum* A. Gray.

De eivormige tot ovale, vrij langgesteelde bladen zijn scherp gezaagd, worden bedekt door veelal enkelvoudige haren en zijn 3—5 cM.

lang en 1,5—3 cM. breed: de bloemen staan in klein aantal bijeen in de bladoksels: de deelvruchtjes zijn ieder voorzien van 3 stekels.

CURAÇAO.

Malvastrum spicatum A. Gray.

Hoogopgroeiende, heesterachtige plant met eenigszins dikke, zeer dichtviltig door sterharen bedekte bladen; de bladen hebben een scherp gezaagden rand, zijn zeer verschillend van grootte, maar veelal eivormig tot ovaal met zwak hartvormigen voet en 2—6 cM. lang en 1,5—5 cM. breed; de bloemen staan in dichte schijnaren; de deelvruchtjes zijn ongestekeld.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

4998. Sida L.

Heesters of kruiden met gave bladen; de vrucht valt uiteen in 5 éénzadige, openspringende deelvruchtjes; de bloemen hebben geen bijkelk.

1 Onder de bloemen of vruchten zijn steeds een groot aantal, die 2 cM. lang gesteeld zijn; bladen nooit met hartvormigen voet . . . . *Sida rhombifolia* 275

Bloemen en vruchten steeds minder dan 2 cM. lang gesteeld; wanneer er enkele langer gesteelde bloemen voorkomen dan zijn de bladen steeds hartvormig 2

2 Bladen duidelijk met versmalden voet; zoo eenige bladen een eenigszins hartvormigen voet hebben zijn de bladen steeds lancetvormig 3

Bladen niet met versmalden voet; steeds de grootste breedte van de bladen beneden het midden 7

3 Bloemen in verkorte bloeiwijzen aan het eind van de stengels geplaatst . . . . *Sida ciliaris* 274

Bloemen niet in verkorte bloeiwijzen aan het eind van den stengel geplaatst 4

4 Bloemen uitsluitend alleenstaand in de oksels der bladen *Sida acuta* 274

Bloemen niet uitsluitend alleenstaand in de bladoksels . . 5

5 Bladen aan den onderkant wit viltig behaard 6

Bladen aan den onderkant niet wit viltig behaard *Sida glomerata* 275

6 Bladen meer dan 1 cM. breed . . . . . . *Sida acuminata* 274

Bladen minder dan 1 cM. breed *Sida spinosa var. angustifolia* 275

7 Bladen met diep hartvormigen voet . . . . *Sida ulmifolia* 276
Bladen niet met diep hartvormigen voet 8
8 Bladen met één hoofdnerf, die sterker ontwikkeld is dan de zijnerven 9
Bladen met meerdere, sterk ontwikkelde nerven, die uit den bladvoet ontspringen . . . . *Sida cordifolia* 274
9 Geheele plant behalve door korte, zachtviltige haren ook bedekt door zeer lange haren . . . . . *Sida procumbens* 275
Geheele plant alleen door korte, zachtviltige haren bedekt *Sida spinosa* 275

Sida acuminata DC.

Vrij hoog opgroeiend, heesterachtig plantje met dichtviltig behaarde bladen met gezaagden rand; de bladen hebben drie of meer hoofdnerven, zijn 1,5—4,5 cM. lang en 1—2 cM. breed en hebben soms een zeer zwak hartvormigen voet en een eenigszins spitsen top; de bloemen staan in klein aantal bijeen in de bladoksels. zijn ruim 1 cM. lang gesteeld en hebben een viltig behaarden kelk en bloemsteel.

St. Martin.

Sida acuta Burm., Syn. *Sida carpinifolia* L. f.

Laag blijvend, eenigszins heesterachtig plantje met elliptische tot lancetvormige bladen, die naar top en basis spits afloopen, van iets boven de basis af scherp gezaagd zijn, en 2,5—4,5 cM. lang en 1—1,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en hebben een steel, die bijna even lang is als de bladsteel.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Soapbush.*

Curaçao.

Sida ciliaris L.

Neerliggend plantje met ovale tot langwerpige, 1 cM. lang gesteelde bladen, die van iets beneden het midden af scherp gezaagd zijn, en evenals de bladstelen bedekt zijn met stervormige haren; de bladen zijn meestal 1—2 cM. lang en 0.5—0,8 cM. breed, hebben de grootste breedte in of iets boven het midden, en zijn voorzien van zeer lange, draadvormige steunblaadjes: de bloemen staan in ineengedrongen bloeiwijzen aan het eind van de stengels door bladen omgeven.

St. Eustatius. St. Martin.

Curaçao, Aruba.

Sida cordifolia L.

Hoogopgroeiende, heesterachtige plant. die geheel viltig behaard is: de zwak hartvormige. dikviltige bladen hebben meerdere sterk

ontwikkelde hoofdnerven, zijn onregelmatig getand en 4—5,5 cM. lang en 2,5—4,5 cM. breed; de bloemen staan in kluwenvormige bloeiwijzen in de bladoksels en hebben een duidelijk tienkantigen kelk.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Mash mellow.*

Sida glomerata Cav.

Vrij hoog opgroeiend, heesterachtig plantje met langwerpige bladen met scherp gezaagden rand; de niet dicht behaarde bladen zijn 4—6 cM. lang en 1,2—2 cM. breed; de bloemen staan in een klein aantal bijeen in de bladoksels en zijn 0,2 cM. lang gesteeld; de stengels en steunblaadjes aan de bovenste gedeelten der stengels zijn van lange haren voorzien.

St. Eustatius.

Sida procumbens Sw.

Neerliggend, geheel zachtviltig plantje, dat bedekt is door korte haren, waartusschen zeer lange haren geplaatst zijn; de ovale, eenigszins driehoekige, grof gezaagde bladen met duidelijk hartvormigen voet zijn 1—1,5 cM. lang en 0,5—1 cM. breed en voorzien van een bladsteel, die bijna even lang is als de bladschijf; de alleenstaande, okselstandige, langgesteelde bloemen zijn voornamelijk aan de einden der stengels geplaatst; de vruchten zijn voorzien van spitse, behaarde punten.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba.

Sida rhombifolia L.

Rechtopgroeiende plant met lancetvormige, eenigszins ruitvormige bladen, die van een eindje boven den voet af scherp gezaagd zijn en 3,5—5,5 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn; de groote bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels op meer dan 2 cM. lange stelen.

Saba, St. Martin.

Sida spinosa L.

Hoogopgroeiende plant met zachtviltige bladen, die 1—4 cM. lang en 0,5—2,5 cM. breed zijn, een eenigszins hartvormigen of breeden voet hebben en onregelmatig gekarteld zijn; de bloemen staan in verkorte bloeiwijzen in de bladoksels en vormen dikwijls aan het eind der takken een samengestelde bloeiwijze.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Jeerba foekoe.*

Sida spinosa var. angustifolia Gris.

Deze onderscheidt zich van S. spinosa voornamelijk door lijnvormige bladen, die zes- tot achtmaal zoo lang zijn als breed en door den

grooteren rijkdom van bloemen, die aan het eind van de stengels een tros schijnen te vormen.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Bassoora pleintsji*, *Foengfoeng homber*.

Sida ulmifolia Cav.

Rechtopgroeiende plant met hartvormige, zeer spitse en grof gezaagde bladen; de vrij langgesteelde bladen zijn 3—6 cM. lang en 1,3 —2,6 cM. breed; de bloemen zijn alleenstaand of bij tweetallen in de bladoksels geplaatst, in het laatste geval is de eene bloem veel langer gesteeld dan de andere; de vruchten zijn voorzien van spitse, behaarde punten.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

5001. Bastardia H. B. K.

Bastardia viscosa H. B. K.

Hoogopgroeiende plant, waarvan de jongere deelen zachtviltig behaard zijn; de bladen hebben een diep hartvormigen voet, loopen in een langgerekten, spitsen top uit, zijn meestal 1,5—2 cM. lang en 1,5 cM. breed, maar kunnen ook veel grooter zijn; de bladrand is zeer onregelmatig gezaagd; de bloemen zijn in een klein aantal of alleenstaand in de bladoksels geplaatst en hebben een doosvrucht; de bijkelk ontbreekt.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

5005. Malachra L.

Malachra alceifolia Jacq.

Rechtopgroeiende plant voorzien van kortere en langere, borstelvormige haren en bladen, die drie of meer hoofdnerven hebben; de bladen zijn meestal meer breed dan lang, van zeer verschillende grootte en vorm, dikwijls met bijna loodrecht afgesneden voet en veelal 4—5 cM. lang; de bloemen staan in langgesteelde, okselstandige, ineengedrongen bloeiwijzen, die door hartvormige schutbladen omgeven zijn; de vrucht valt uiteen in 5 éénzadige deelvruchtjes.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Giambo sjimarón*.

5006. Urena L.

Urena lobata L.

Houtige, zacht-viltig behaarde plant met langgesteelde, drielobbige bladen, voorzien van spitse lobben en onregelmatig gezaagden rand; de 4—8 cM. lange en 3,5—7 cM. breede bladen hebben een zwak hartvormigen voet en zeven of meer hoofdnerven, waarvan een of meer aan den onderkant vlak bij den voet voorzien zijn

van een spleetvormige klier; de bloemen zijn alleenstaand of in armbloemige groepen geplaatst in de bladoksels en hebben een bijkelk; de vrucht valt uiteen in 5 dicht met papillen bezette deelvruchtjes.

Saba.

Aruba.

5007. Pavonia Cav.

Pavonia spinifex Cav.

Heesterachtige plant met 1 cM. of langer gesteelde, elliptische, zwak hartvormige bladen, die stervormige haren dragen; de zeer onregelmatig gezaagde bladen zijn meestal iets minder dan tweemaal zoo lang als breed, en 4—6 cM. lang; de alleenstaande, okselstandige bloemen hebben een zes- tot achtbladigen bijkelk, die uit lijnvormige blaadjes bestaat; de vrucht valt uiteen in 5 deelvruchten, ieder voorzien van 3 scherpe stekels.

Saba, St. Martin: *Gingerbush.*

5013. Hibiscus L.

Rechtopgroeiende planten met bladen, die dikwijls vertakte haren dragen; de bloemen hebben een bijkelk en zijn veelal groot, met sterk ontwikkelde bloemkroon; de vrucht is een doosvrucht.

1	Bladen gaaf		2
	Bladen ingesneden		5
2	Bladen met diep hartvormigen voet	*Hibiscus tiliaceus*	278
	Bladen met afloopenden voet		3
3	Bijkelk bestaande uit kleine schubben	*Hibiscus schizopetalus*	278
	Bijkelk duidelijk ontwikkeld		4
4	Bloemkroonbladen tot 8 cM. lang	*Hibiscus Rosa-sinensis*	278
	Bloemkroonbladen minder dan 3 cM. lang	*Hibiscus brasiliensis*	277
5	Bladen tot ver over het midden ingesneden		6
	Bladen niet tot over het midden ingesneden	*Hibiscus esculentus*	278
6	Bladen meestal driedeelig	*Hibiscus Sabdariffa*	278
	Bladen meestal vijfdeelig	*Hibiscus cannabinus*	278

Hibiscus brasiliensis L.

Heesterachtige plant met eenigszins driehoekige, scherp gezaagde bladen, waarvan de grootste breedte beneden het midden ligt; de bladen zijn bezet met stervormige haren en 3—5 cM. lang en 1—2,5 cM. breed; de alleenstaande, langgesteelde, okselstandige bloemen hebben een negen- of tiendeeligen bijkelk met lijnvormige slippen, die langer zijn dan de bloemkroon.

St. Eustatius.

Curaçao.

Hibiscus cannabinus L., Syn. *Hibiscus radiatus* Cav.

Heesterachtige plant met zeer langgesteelde, meestal vijfdeelige bladen met lancetvormige lobben; de 5—6 cM. lange en 1—1,5 cM. breede bladen zijn zeer scherp gezaagd; de bloemen zijn alleenstaand of in weinigbloemige trossen in de bladoksels geplaatst, hebben een tienbladigen bijkelk en een vijfdeeligen kelk, die na den bloei grooter en eenigszins houtig worden; de vrucht is sterk behaard.

St. Eustatius: *Haw thorn*; gekweekt.

Hibiscus esculentus L.

Hoog opgroeiende, behaarde plant met zeer langgesteelde, vijflobbige bladen, die tot aan het midden ingesneden en zeer ruw gezaagd zijn; de bladen zijn 10—15 cM. lang en hebben een hartvormigen voet; de alleenstaande bloemen zijn geplaatst in de oksels der bovenste bladen, die naar den top toe kleiner worden, en hebben een negen- tot twaalfbladigen bijkelk, die uit lijnvormige, zeer lang behaarde blaadjes bestaat; de langgerekte, eenigszins kegelvormige vrucht is behaard; de kelk valt spoedig af.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Ochro*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Giambo*; gekweekt.

Hibiscus Rosa-sinensis L.

Heester met glimmende bladen, die in hun jeugd vertakte haren bezitten; de langwerpige bladen zijn van een eind boven den voet af zeer scherp, onregelmatig grof gezaagd, 5—7 cM. lang en 2,5—3,5 cM. breed; de okselstandige bloemen zijn zeer langgesteeld en hebben een acht- tot tienbladigen bijkelk, die uit kale, lijnvormige blaadjes bestaat; de bloemkroonbladen zijn tot 8 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Hibisc*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

Hibiscus Sabdariffa L.

Heesterachtige plant met zeer langgesteelde, kale bladen, die tot bijna bij den voet ingesneden en meestal driedeelig zijn; de eenigszins lederachtige bladen hebben een afloopenden voet en 7—9 cM. lange en 2—3 cM. breede lobben, die zeer onregelmatig gezaagd zijn; de bloemen staan zeer kort gesteeld in de oksels der bladen van zijtakken en hebben een acht- tot tienbladigen bijkelk, die iets korter is dan de kelk.

St. Eustatius: *Sorel*; gekweekt.

Hibiscus schizopetalus Hook. f.

Heester met glimmende, elliptische bladen, die van iets boven den voet af onregelmatig gezaagd zijn, 3,5—5 cM. lang en 2—2,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn zeer langgesteeld in de bladoksels en hebben een bijkelk, die uit ± 8 zeer kleine, schubvormige blaadjes bestaat; de bloemkroonbladen zijn franje-achtig ingesneden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Baskct hibisc*; gekweekt.

Hibiscus tiliaceus L.

Hooge heester of boom met langgesteelde bladen, die bijna cirkelrond zijn met diep hartvormigen voet en toegespitsten top; de bladrand is onduidelijk gekarteld; van de zeven of meer hoofdnerven, die aan den onderkant duidelijk te voorschijn treden, zijn drie of meer aan de basis voorzien van een spleetvormige klier;

de bladen, waarvan de onderzijde wit-viltig is door sterharen, zijn voorzien van meer dan 3 cM. lange en meer dan 1 cM. breede, langwerpige, viltig behaarde steunblaadjes en dragen in hun oksel een ruim 1 cM. lang gesteelde bloem, die een klokvormigen bijkelk heeft; de kelk is tot op $^1/_3$ van de hoogte ingesneden met driehoekige slippen en is langer dan de bijkelk.

St. Eustatius, St. Martin.

5018. **Thespesia** Soland.

Thespesia populnea Soland.

Boom met zeer langgesteelde, eenigszins leerachtige, diep hartvormige bladen, voorzien van een toegespitste punt; de gaafrandige bladen hebben vijf of meer hoofdnerven, die aan de basis evenals de bladsteel van schubben voorzien zijn, zijn 8—12 cM. lang en 7—10 cM. breed; de groote, alleenstaande bloemen zijn bladokselstandig op stelen van 2 of meer cM. lengte geplaatst en hebben een uitstaanden, schotelvormigen kelk met gaven rand; de kogelvormige, leerachtige vrucht springt niet open.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao: *Otaheite*.

5019. **Cienfuegosia** Cav.

Cienfuegosia heterophylla Garcke.

Rechtopgroeiend kruid met lancetvormige bladen, die veelal 1 cM. lang gesteeld zijn en drie of meer hoofdnerven hebben, waarvan de middelste het sterkst ontwikkeld is; de 2,5—3,5 cM. lange, tot 1 cM. breede bladen zijn voorzien van zeer kleine, wijd uiteenstaande, schubvormige haren; de alleenstaande bloemen zijn op 4 cM. of meer lange stelen in de oksels der bladen geplaatst en hebben een bijkelk, die uit een klein aantal draadvormige schubbetjes bestaat van 0,2 cM. lengte; de zeer spitse kelkbladen zijn duidelijk drienervig; de vrucht is een doosvrucht.

Aruba.

5020. **Gossypium** L.

Heesters met langgesteelde, drie- of vijflobbige bladen, die tot over het midden gedeeld zijn, een zwak hartvormigen voet hebben, spits toeloopende lobben bezitten en 10—20 cM. lang en breed zijn; de alleenstaande bloemen worden omgeven door 2 groote, handvormig ingesneden schutbladen; de doosvrucht bevat een groot aantal zaden met zaadpluis.

1 Bladen duidelijk voorzien van sterharen *Gossypium hirsutum* 280
Bladen kaal . . . . *Gossypium barbadense* 280

Gossypium barbadense L.
De bladen en de schutbladen zijn geheel kaal; het zaadpluis laat gemakkelijk van de zaden los.
St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Creole cotton*; gekweekt.

Gossypium hirsutum L.
De bladen en de schutbladen zijn sterk behaard; het zaadpluis laat niet gemakkelijk van de zaden los.
Curaçao, Aruba, Bonaire: *Katoena*; ook gekweekt.

Fam. 177. Bombacaceae.

Boomen met bloemen, waarvan de kelk vergroeid is; er zijn 5 bloemkroonbladen en een groot aantal meeldraden, die tot op een bepaalde hoogte met elkander vergroeid zijn; het bovenstandige vruchtbeginsel is meerhokkig en bevat een groot aantal zaadknoppen.

1 Bladen samengesteld 2
Bladen enkelvoudig. 3
2 Bladen meer dan vijftallig; blaadjes met de grootste breedte in het midden. . . . . *5026. Ceiba* 280
Bladen vijftallig; blaadjes met de grootste breedte boven het midden *5023. Adansonia* 280
3 Bladen ingesneden . . . . *5034. Ochroma* 281
Bladen niet ingesneden. . . . . *5033. Quararibea* 281

5023. Adansonia L.

Adansonia digitata L.
Zeer hooge boom met handvormig samengestelde bladen. die veelal vijftallig zijn; de blaadjes hebben duidelijk de grootste breedte boven het midden, zijn zoo goed als ongesteeld en aan den onderkant, vooral langs de hoofdnerf, zachtharig; de blaadjes, die zeer verschillend van grootte en vorm kunnen zijn, hebben dikwijls een wigvormigen voet en een toegespitsten top; aan de jonge takken zijn de blaadjes 6—10 cM. lang en 3—5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst aan een zeer langen, hangenden bloemsteel en hebben een groote, teruggeslagen bloemkroon en een groot aantal tot een buis vergroeide meeldraden; de langwerpige, houtige vrucht springt niet open.
St. Eustatius: *Guinea tamarind*; gekweekt.

5026. Ceiba Médik.

Ceiba pentandra Gärtn.
Hooge boom met handvormig samengestelde bladen. die meestal zeven- of meertallig zijn en waarvan de zeer duidelijk gesteelde, lederachtige blaadjes hun grootste breedte in het midden hebben; de lancetvormige, onbehaarde blaadjes zijn aan de uiteinden der takken 9—12 cM. lang en 3—4 cM. breed en hebben veelal een toegespitsten top; de bloemen zijn 3 cM. lang, staan in bundels aan de takken bijeen en bevatten 5 meeldraden, die tot op de

helft van de lengte met elkander vergroeid zijn; de langwerpige, openspringende vrucht is gevuld met zaden, die omgeven zijn door katoenachtige haren.

St. Eustatius, St. Martin: *Silk cotton tree*; ook gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Katoenboom*; gekweekt.

5033. **Quararibea** Aubl.

Quararibea turbinata Poir.

Boom, die vooral gekenmerkt is doordat dikwijls vele takken in kransen op één hoogte van den hoofdtak ontspringen; de bladen zijn elliptisch tot lancetvormig met een eenigszins wigvormigen voet en toegespitsten top, hebben de grootste breedte iets boven het midden en zijn 9—25 cM. lang en 4—7 cM. breed; de bladsteel is kort en aan 't boveneinde eenigszins kussenvormig verdikt; de kleine bloemen zijn okselstandig of langs de takken alleenstaand geplaatst en hebben 15 tot een buis vergroeide meeldraden.

St. Eustatius: *Millerwood.*

5034. **Ochroma** Swartz.

Ochroma lagopus Swartz.

Boom, waarvan de jonge deelen met bruinachtig viltige sterharen bedekt zijn; de bladen zijn òf onduidelijk drie- tot vijflobbig òf iets dieper ingesneden, hebben een duidelijk hartvormigen voet en zijn veelal 20 cM. lang en breed; de eindelings geplaatste bloemen staan op bijna 1 cM. dikke stelen en hebben een dicht behaarden, 7 cM. langen kelk en een 12 cM. lange bloemkroon; de meeldraden zijn tot een trechtervormige buis vergroeid, die een groot aantal schroefvormig gebogen helmknoppen draagt.

Curaçao; gekweekt.

Fam. 178. Sterculiaceae.

De bloemen hebben een min of meer diep ingesneden, vijftalligen kelk, 5 bloemkroonbladen en tot een min of meer hooge buis vergroeide meeldraden, in welke buis ook dikwijls staminodiën voorkomen; het vruchtbeginsel is bovenstandig; de meeldraden hebben twee of meer hokjes; een bijkelk ontbreekt.

TABEL I.

1	Androgynophoor aanwezig		2
	Androgynophoor ontbreekt	*5063. Ayenia*	283
2	Bloemkroonbladen vlak		3
	Bloemkroonbladen niet vlak		4
3	Vruchtbeginsel éénhokkig	*5059. Waltheria*	283
	Vruchtbeginsel vijfhokkig	*5057. Melochia*	282
4	Plaat van de bloemkroonbladen ongedeeld	*5068. Theobroma*	284
	Plaat van de bloemkroonbladen gedeeld	*5069. Guazuma*	284

TABEL II.

1	Boomen		2
	Heesters of kruiden		3
2	Bladen gaafrandig, met versmalden voet	*5068. Theobroma*	284
	Bladen onregelmatig gezaagd, met hartvormigen voet	*5069. Guazuma*	284
3	Bladen minder dan 1,5 cM. lang	*5063. Ayenia*	283
	Bladen meer dan 1,5 cM. lang		4
4	Vruchten 1 cM. of meer lang gesteeld	*5063. Ayenia*	283
	Vruchten veel minder dan 1 cM. lang gesteeld		5
5	Bladen aan onder- en bovenzijde dichtviltig behaard en tevens de bloemen geplaatst in zeer dichte bloeiwijzen.	*5059. Waltheria*	283
	Bladen òf kaal, òf dicht behaard, maar dan de bloemen niet in zeer dichte bloeiwijzen geplaatst	*5057. Melochia*	282

5057. Melochia L.

Heesterachtige planten met bloemen, waarvan de 5 meeldraden in meerdere of mindere mate tot een buis vergroeid zijn; het vruchtbeginsel is vijfhokkig.

1	Bloemen geplaatst in zeer dichte, kluwenvormige bloeiwijzen	*Melochia nodiflora*	282
	Bloemen geplaatst in ijle, armbloemige trossen		2
2	Bladen kaal	*Melochia pyramidata*	282
	Bladen behaard	*Melochia tomentosa*	283

Melochia nodiflora Sw.

De eivormige of elliptische bladen bezitten aan den onderkant duidelijk te voorschijn tredende nerven en zijn zeer onregelmatig scherp gezaagd; wanneer er haren op de bladen voorkomen zijn het sterharen; de bladen zijn anderhalf maal zoo lang als breed, van zeer verschillende grootte, veelal 5 cM. lang, maar altijd 1 cM. of meer lang gesteeld; de bloemen staan in dichte, kluwenvormige, gerekte bloeiwijzen in de bladoksels en hebben een 0,3 cM. langen kelk; de vrucht valt uiteen in 5 deelvruchten.

St. Martin.

Melochia pyramidata L.

De kale, 0,5—1 cM. lang gesteelde, lancetvormige bladen met grof, regelmatig gezaagden rand zijn 3—3,5 cM. lang en 1—1.5 cM. breed; de nerven zijn aan den onderkant van het blad zeer duidelijk zichtbaar; de bloemen staan in armbloemige, tot 1,5 cM. lang gesteelde bloeiwijzen tegenover de bladoksels, hebben een 0,3 cM.

langen kelk en zijn vooral gekenmerkt door de opgezwollen, pyramidevormige doosvrucht.

St. Eustatius.

Curaçao.

Melochia tomentosa L.

De grijs behaarde bladen zijn veelal ovaal of langwerpig en heel dikwijls 2 cM. lang; veel grootere bladvormen komen ook voor, maar altijd zijn de bladen gekarteld met eenigszins spitse tanden en ongeveer tweemaal zoo lang als breed; de exemplaren van de Benedenwindsche Eilanden hebben meer driehoekige bladen met scherper toeloopende tanden; de bloemen zijn in de bladoksels geplaatst in gesteelde, schermachtige trossen en vormen dikwijls samengestelde, eindstandige bloeiwijzen, die rijk van bladen voorzien zijn; de kelk is 0,4 cM. lang; de vrucht is een doosvrucht.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Black toarch.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Bassoora korraa*, *Betoonika.*

5059. Waltheria L.

Waltheria americana L.

Heesterachtige plant met zeer dichtviltig behaarde takken en ovale of langwerpige, 1 cM. lang gesteelde bladen, die zeer dik aanvoelen en grof en scherp gezaagd zijn; de bladen hebben verschillende grootten, maar zijn veelal 2,5—3,5 cM. lang en 1—1,5 cM. breed en even lang als de gedrongen bloeiwijzen, die in de bladoksels staan; de bloemen hebben 5 meeldraden, die aan de basis vergroeid zijn en zijn voorzien van een kelk met draadvormige tanden; het vruchtbeginsel is éénhokkig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Mash mellow.*

Curaçao, Bonaire: *Jeerba die leeba.*

5063. Ayenia Loefl.

De bloemen hebben een androgynophoor en 5 vrije meeldraden, die ieder 3 helmhokjes bezitten; de bloemkroonbladen bestaan duidelijk uit een nagel en een plaat.

1 Hoog opgroeiende plant met langgesteelde, hartvormige bladen *Ayenia magna* 283

Laag blijvende plant met eivormige of langwerpige bladen *Ayenia pusilla* 284

Ayenia magna L.

Hoog opgroeiende, eenigszins houtige plant met zachtviltige, met sterharen bedekte, zeer langgesteelde, hartvormige bladen, die naar den top spits toeloopen, zeer onregelmatig getand en 3—8

cM. lang en 2,5 – 6 cM. breed zijn; de bloemen staan in groot aantal in schermachtige, dikwijls vertakte bundels; de langgesteelde vruchten zijn 0,8 cM. groot en dicht bezet met aan den top haakvormig omgebogen stekels.

CURAÇAO, BONAIRE.

Ayenia pusilla L.

Laag blijvend plantje met ovale of langwerpige bladen, die grof getand zijn en waarvan de tanden in een stekelpuntje eindigen; de bladen zijn 1 – 1,5 cM. lang en 0,5 – 0,8 cM. breed en 0,3 cM. lang gesteeld; de bloemen staan in een klein aantal in de bladoksels; de kortgesteelde vruchten zijn 0,4 cM. groot en voorzien van wijduitstaande, stekelvormige wratten.

ST. MARTIN.

5068. **Theobroma** L.

Theobroma Cacao L.

Boom met zeer groote, tot 50 cM. lange en 13 cM. breede, lancetvormige bladen, die een eenigszins scheeven voet hebben en zeer kromme zijnerven bezitten; de bladsteel is meestal tot 2,5 cM. lang en aan voet en top opgezwollen; de bloemen staan aan de oudere takken en aan den stam en hebben 5 bloemkroonbladen, waarvan de onderste helft zakvormig is, en 5 meeldraden, die met 5 staminodiën tot een korte buis vergroeid zijn; het vruchtbeginsel is vijfhokkig en de niet openspringende, ovale vrucht is tot meer dan 15 cM. lang en bevat een groot aantal zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Cocoa*; gekweekt en verwilderd.

5069. **Guazuma** Adans.

Guazuma ulmifolia Lam.

Boom met zeer scheeve bladen, die in een zeer spitse punt toeloopen en waarvan de eene bladhelft een duidelijk hartvormigen voet heeft; de bladen hebben vijf of meer hoofdnerven, zijn aan den onderkant kort viltig behaard en aan den bovenkant eenigszins ruw; de bladen hebben een zeer onregelmatig gezaagden rand met stompe punten en zijn aan de bloeiende takken 6—9 cM. lang en 2,5—4 cM. breed; de kleine bloemen staan in okselstandige, dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben meeldraden, die in bundels van twee of drie met elkander vergroeid en met staminodiën tot een buis vereenigd zijn; de bloemkroonbladen hebben lijnvormige aanhangsels; de kogelvormige, 1 cM. lange vrucht is voorzien van kegelvormige wratten

CURAÇAO: *Goeaazoema*; gekweekt.

Fam. 182. Ochnaceae.

5126. Sauvagesia L.

Sauvagesia erecta L.

Kruid met lancetvormige bladen, waarvan de rand van een eind boven den voet af gezaagd is; de bladen zijn zeer kortgesteeld, 1,5 – 4 cM. lang, 0,5 – 1 cM. breed en voorzien van 2 lancetvormige steunblaadjes, die langs den rand lang gewimperd zijn; de bloemen staan op draadvormige, vrij lange stelen in de bladoksels en be-

staan uit een vijfbladigen kelk en bloemkroon, een groot aantal onvruchtbare meeldraden, 5 volkomen meeldraden, waartusschen een groot aantal bladachtige schubben, en een éénhokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; de vrucht is een doosvrucht.

SABA.

Fam. 184. Marcgraviaceae.

5137. Marcgravia L.

Marcgravia umbellata L.

Klimmende heester met twee verschillende soorten bladen; de bloemendragende, hangende takken hebben kort maar duidelijk gesteelde, leerachtige, elliptische tot lancetvormige bladen, die 8—10 cM. lang en 3—4 cM. breed zijn en voorzien zijn van een zeer sterk aan den onderkant uitspringende middennerf; de klimmende takken hebben zittende bladen met zwak hartvormigen of afgesneden voet, zijn over een groot deel van de lengte van dezelfde breedte, hebben een zwak gegolfden rand en zijn meestal twee- tot driemaal zoo lang als breed en 1—5 cM. lang; de bloemen zijn langgesteeld en geplaatst in schermen aan het eind der hangende takken en bestaan uit een vierbladigen kelk en bloemkroon, een groot aantal meeldraden en een meerhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; het middelste gedeelte van de bloeiwijze wordt ingenomen door zakvormige organen.

SABA.

Fam. 186. Theaceae.

Boomen met enkelvoudige, leerachtige bladen; de bloemen bestaan uit 5—7 kelkbladen, die verschillend van grootte zijn, 5 bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een bovenstandig, twee- tot vijfhokkig vruchtbeginsel met meerdere zaadknoppen.

1 Bladen gaafrandig; bloemen langgesteeld *5135. Ternstroemia* 285
Bladen niet gaafrandig; bloemen kortgesteeld *5157*. Freziera* 286

5135. Ternstroemia Mutis.

Ternstroemia peduncularis DC.

De leerachtige, aan den bovenkant glimmende bladen zijn langwerpig spatelvormig, geheel gaafrandig en hebben een aan de onderzijde duidelijk uitspringende hoofdnerf; de bladen zijn meestal 5—6 cM. lang en 2—3 cM. breed en hebben een eenigszins omgebogen rand; de okselstandige, alleenstaande bloemen zijn 4 cM. of meer gesteeld, hebben 1 cM. lange bloemkroonbladen en iets kortere kelkbladen; de vrucht is 1,4 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN.

5157.* **Freziera** Sw.

Freziera undulata Wild.

De leerachtige, lancetvormige bladen, die duidelijk gezaagd zijn met stompe punten, zijn 6—9 cM. lang en 2—3 cM. breed, hebben een duidelijk aan beide zijden zichtbare middennerf en ook goed waarneembare zijnerven; de 0,5 cM. lang gesteelde bloemen zijn in twee- of drietallen geplaatst in de bladoksels en zijn minder dan 0,5 cM. groot.

Saba.

Fam. 187. Guttiferae.

Planten met tegenoverstaande bladen; de bloemen met losbladigen kelk en bloemkroon hebben een groot aantal meeldraden en een meerhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

1 Boomen of lianen met groote, leerachtige bladen, voorzien van een duidelijk versmalden voet; de bloemen staan niet in lange trossen 2

Heester met bloemen, die in lange trossen staan *5164. Marila* 286

2 Boom; vruchten veel meer dan 8 cM. in diameter . *5176. Mammea* 286

Boomen of lianen; vruchten veel minder dan 8 cM. in diameter *5181. Clusia* 287

5164. **Marila** Swartz.

Marila racemosa Swartz.

Heester met 1,5 cM. lang gesteelde, breed lancetvormige bladen met een zeer duidelijke middennerf en op 0,8 cM. van elkander geplaatste zijnerven, die onder een grooten hoek uit de hoofdnerf ontspringen; de bladen zijn eenigszins leerachtig en aan de bloeiende takken tot 13 cM. lang en 4 cM. breed; de 1,2 cM. lange bloemen staan in tot 12 cM. lange trossen, zijn tot 1 cM. lang gesteeld en bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een vijfhokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; de openspringende vrucht is 1,5 cM. lang en 0,4 cM. dik.

Saba.

5176. **Mammea** L.

Mammea americana L.

Boom met ovale of eivormige bladen, die zeer sterk glimmen, kort maar duidelijk gesteeld zijn en één hoofdnerf hebben, die aan boven- en benedenkant duidelijk waar te nemen is, en een groot aantal, dicht naast elkander verloopende, evenwijdige zijnerven, die bijna loodrecht op de hoofdnerf staan; de bladen hebben veelal een versmalden voet en zijn 13—20 cM. lang en 7—11 cM. breed; de bloemen zijn één- of tweeslachtig, staan in klein aantal bijeen in de bladoksels en hebben een kelk, die in tweeën opensplijt, 4—6 bloemkroonbladen en een twee- tot vierhokkig vruchtbeginsel; de vrucht is

vleezig, kogelvormig, dikwijls 15 cM. in diameter en bevat 4 of minder steenen, in elk waarvan zich één zaad bevindt.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Mammie*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Mammeia*; gekweekt.

5181. Clusia L.

Lianen met luchtwortels en leerachtige bladen; de okselstandige bloemen, die alleen staan of in dichotoom vertakte bloeiwijzen zijn geplaatst, zijn groot en hebben zes of meer kelkbladen van verschillende grootte en 5—8 bloemkroonbladen.

1 Bladen met afloopenden voet, die in den bladsteel overgaat; bladen dun leerachtig . . . . *Clusia alba* 287

Bladvoet steeds duidelijk gescheiden van den bladsteel; bladen zeer dik leerachtig . . . . *Clusia rosea* 287

Clusia alba Jacq.

De dunne, lederachtige bladen met één hoofdnerf en aan weerszijden vijfentwintig of meer zijnerven, die aan onder- en bovenzijde duidelijk zichtbaar zijn en op 0,3 cM. afstand evenwijdig aan elkander loopen, hebben een wigvormigen voet, die in den bladsteel overgaat, zijn aan den top afgerond en 10—14 cM. lang en 8—10 cM. breed; de vrucht is langwerpig.

St. Eustatius, Saba: *Wild mammie.*

Clusia rosea L.

De dikke, leerachtige bladen met één hoofdnerf en aan weerszijden vijfentwintig of meer zijnerven, die vooral aan de onderzijde duidelijk zichtbaar zijn en op 0,3 cM. afstand of meer evenwijdig aan elkander verloopen, hebben een wigvormigen voet, die zich meestal duidelijk afscheidt van den bladsteel, en zijn 8—15 cM. lang en 5—7 cM. breed.

St. Martin.

Curaçao, Bonaire: *Dam maatsjoe, Koetsjoe, Kopijk, Tam maatsjoe.*

Fam. 191. Tamaricaceae.

5239. Tamarix L.

Tamarix gallica L.

Boom of heester met eenigszins vleezige, schubvormige blaadjes, die minder dan 0,1 cM. lang zijn, in het midden het breedst, van kliertjes voorzien zijn en in een spitse punt eindigen; de bloemen zijn geplaatst in trosvormige bloeiwijzen, die bestaan uit een groot aantal tot 3 cM. lange trossen; de kleine bloemen hebben een vijfbladigen kelk en bloemkroon, 5 meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel; de doosvrucht springt met 3 kleppen open en bevat een groot aantal zaden, die van lang zaadpluis voorzien zijn.

St. Eustatius: *Cypress*; gekweekt.

Fam. 194. Bixaceae.

5249. Bixa L.

Bixa Orellana L.

Boom met hartvormige, langgesteelde bladen, die vijf of meer hoofdnerven hebben, toeloopen in een lange, spitse punt en 9—14 cM. lang en 6—11 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in eindelingsche, pluimvormige trossen en bestaan uit 5 kelkbladen, die aan den voet voorzien zijn van klieren, 5 bloemkroonbladen, die ver buiten de kelkbladen uitsteken, een groot aantal meeldraden, die op een schijf zijn ingeplant en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen, die aan 2 placenta's bevestigd zijn; de doosvrucht is dicht bedekt met roodbruine haren en bevat vele roode zaden.

St. Eustatius, Saba: *Roucou*; gekweekt.

Fam. 195. Cochlospermaceae.

5251. Amoreuxia Moç. et Sessé.

Amoreuxia palmatifida Moç. et Sessé.

Laag blijvend plantje met handvormig ingesneden, zeer langgesteelde bladen, die meestal een straal hebben van 4—5,5 cM. en scherp gezaagd zijn met onregelmatige tanden; de groote bloemen staan in armbloemige trossen en hebben een vijfbladigen kelk, een groote, vijfbladige bloemkroon, een groot aantal meeldraden, die tot 2 bundels van verschillende lengte vereenigd zijn, en een driehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de kogelvormige tot 4 cM. groote vrucht is opgezwollen; de wortel is sterk knolvormig verdikt.

Curaçao: *Manoeweeri.*

Fam. 197. Canellaceae.

5254. Canella Swartz.

Canella alba Murr., Syn. *Winterana Cannella* L.

Boom of hooge heester met lange, lichtgroene, spatelvormige bladen met ronden top, die meestal de grootste breedte boven het midden hebben; de leerachtige, van doorschijnende puntjes voorziene bladen zijn 6—9 cM. lang en 2—3 cM. breed en hebben een middennerf, die aan de onderzijde naar buiten springt en onduidelijke zijnerven; de bloemen staan in zwak dichotoom vertakte, eindstandige bloeiwijzen en hebben 3 kelkbladen, 5 groote bloemkroonbladen, 10 meeldraden, die geheel tot een buis vergroeid zijn, en een éénhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met een klein aantal zaadknoppen; de niet openspringende besvrucht heeft een vleezigen wand.

St. Martin: *Pepper cinnamom.*

Fam. 199. Flacourtiaceae.

Heesters met niet gaafrandige bladen; de bloemen hebben een losbladigen kelk, geen bloemkroon, een verschillend aantal vrije meeldraden en een veelal éénhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel.

1 Bladen met zeer groote steunbladen . . . . *5307. Prockia* 289
Bladen zonder groote steunbladen 2
2 Planten met doornen. . . . . *5320. Xylosma* 289
Planten zonder doornen. 3
3 Bladen kaal . . . . *5343. Casearia* 290
Bladen aan den onderkant viltig behaard. . *5337. Samyda* 289

5307. Prockia L.

Prockia Crucis L.

Boom met 1—2 cM. lang gesteelde, zwak hartvormige bladen, die 3 of 5 hoofdnerven hebben en een zeer grof gezaagden rand; de bladen zijn zeer verschillend van grootte maar dikwijls 10—15 cM. lang en 7—10 cM. breed; aan den voet van den bladsteel zijn 2 scheeve steunblaadjes geplaatst, die 1,5 cM. lang kunnen zijn; de bloemen bestaan uit 3 kelkbladen, een groot aantal geheel vrije meeldraden, die in meerdere kransen staan, en een meerhokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen.

St. Martin, Saba.

5320. Xylosma Forst.

Xylosma buxifolium A. Gray.

Heester of kleine boom met kortgesteelde, leerachtige bladen: de elliptische bladen zijn eenigszins spatelvormig, gaafrandig of alleen in de bovenste helft zeer onregelmatig gekarteld-gezaagd, 3,5—5 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de bladnerven zijn zeer onduidelijk, alleen de middennerf treedt aan den onderkant iets te voorschijn; in de bladoksels staat soms een rechte doorn: de kleine, éénslachtige bloemen staan in bundeltjes in de bladoksels en hebben 4—5 kelkbladen, een onbepaald aantal geheel vrije meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met een klein aantal zaadknoppen.

St. Eustatius: *Cockspur*.

5337. Samyda L.

Samyda dodecandra Jacq., Syn. *Samyda serrulata* L.

Heester met kortgesteelde, aan den onderkant zeer zachtviltige bladen, die een getanden bladrand met wijduitstaande tanden hebben; de elliptische of langwerpige bladen zijn tweemaal zoo lang als breed en 5—9 cM. lang; de jonge takken zijn roestbruin behaard; de bloemen zijn 1,2 cM. groot, alleenstaand of in kleine

bundeltjes in de bladoksels en hebben een vijflobbigen kelk, 10—12 meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vleezige vrucht is kogelvormig.

St. Eustatius, St. Martin: *Banso, Wild guave.*

Curaçao, Bonaire.

5343. Casearia Jacq.

Heesters met niet gaafrandige bladen; de bloemen bestaan uit een vijftalligen bloemkroonachtigen kelk, tien of meer meeldraden en een éénhokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; de openspringende doosvrucht is vleezig.

1 Bladen in 't algemeen minder dan 6 cM. lang; zoo er enkele bladen grooter zijn, dan zijn de bladstelen steeds 0,5 cM. of minder lang en loopen bladvoet en bladtop spits toe *Casearia decandra* 290

Bladen in 't algemeen meer dan 6 cM. lang, zoo ze kleiner zijn, dan is steeds de bladsteel 1 cM. of meer lang . . . 2

2 Bladsteel 1 cM. of meer lang; bloemen in trossen *Casearia bonairensis* 290

Bladsteel minder dan 1 cM. lang, bloemen in korte bundels in de bladoksels . . . . *Casearia sylvestris* 290

Casearia bonairensis Bold.

De sterk glimmende, leerachtige bladen zijn zeer duidelijk gekarteld en 1 cM. of meer gesteeld; de elliptische bladen zijn iets minder dan tweemaal zoo lang als breed, en 9 maar ook dikwijls 5 cM. lang; de langgesteelde. 0.7 cM. lange bloemen staan in trossen in de bladoksels en bevatten ongeveer 12 meeldraden.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Paaloe die Bonaire, Geelhout.*

Casearia decandra Jacq., Syn. *Casearia parvifolia* Willd.

De dunne bladen, die naar top en basis afloopen, zijn zeer kortgesteeld en hebben een onregelmatig gezaagden rand; de elliptische tot lancetvormige bladen zijn meestal ongeveer tweemaal zoo lang als breed, dikwijls 4—5 cM. lang; de kleine bloemen staan in armbloemige, schermvormige bundeltjes in de bladoksels en hebben 10 meeldraden; de kogelvormige vrucht is 1 cM. groot.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Crack open.*

Casearia sylvestris Sw.

De glimmende, leerachtige bladen, die zeer onduidelijk gezaagd, bijna gaafrandig zijn, hebben een minder dan 1 cM. langen bladsteel; de zeer lang toegespitste, lancetvormige bladen zijn bijna twee en een half maal zoo lang als breed en 6—12 cM. lang: de

kleine bloemen staan in dichte, schermvormige bloemkluwens op zeer dunne steeltjes in de bladoksels en hebben 10 meeldraden.

St. Martin.

Fam. 201. Turneraceae.

Kruiden of heesters met niet gaafrandige bladen; de bloemen bestaan uit een klokvormigen, vijfdeeligen kelk, een vijfbladige bloemkroon, 5 vrije meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; de vrucht is een doosvrucht; de oppervlakte der zaden is door overlangsche en dwarse strepen in hokjes verdeeld.

1 Bladen 0,5 cM. of minder breed . . . . . . *5357. Piriqueta* 291
Bladen meer dan 0,5 cM. breed 2
2 Tanden van den bladrand spits . . . . . . *5360. Turnera* 291
Tanden van den bladrand stomp . . . . . *5357. Piriqueta* 291

5357. **Piriqueta** Aubl.

Zeer dichtviltig behaarde kruiden; de bloemen zijn op zeer lange stelen alleenstaand in de bladoksels.

1 Bladen 0,5 cM. of minder breed . . . . *Piriqueta cistoides* 291
Bladen veel meer dan 0,5 cM. breed . . . *Piriqueta ovata* 291

Piriqueta cistoides G. F. W. Mey., Syn. *Piriqueta villosa* Aublet.

Laag blijvend plantje met lancet- tot lijnvormige, zeer grof gezaagde bladen, waarvan de nerven aan de onderzijde duidelijk waarneembaar zijn; de bladen zijn meestal 2,5—3 cM. lang en 0,5 cM. of minder breed en zijn aan den onderkant dicht bezet met sterharen.

St. Eustatius.

Piriqueta ovata Urb.

Hoog opgroeiende plant, die behalve van wolharen ook van lange, stijve borstels voorzien is; de eivormige bladen voelen zeer dikviltig aan, zijn stomp gezaagd met gekroesde randen en meestal iets minder dan tweemaal zoo lang als breed en 1,5—6 cM. lang; de bloemen staan in de oksels van bladen, die naar den top van den stengel kleiner worden.

Curaçao, Bonaire.

5360. **Turnera** L.

Kruiden met soms houtachtige stengels en grof gezaagde bladen, die òf dicht behaard zijn òf minder sterk behaard en dan aan den bladsteel klieren dragen; de bloemensteel is geheel vergroeid met den bladsteel, zoodat de bloem uit den bladvoet schijnt te ontstaan.

1 Bloemen geplaatst aan het eind van de stengels, waar ze door groote en kleine bladen worden omgeven *Turnera pumilea* 292
Bloemen alleenstaand in de bladoksels . *Turnera ulmifolia* 292

Turnera pumilea L.

Laag blijvend, zacht behaard plantje met langwerpige of lancetvormige bladen, die vooral opgehoopt zijn aan de uiteinden der stengels: de dichtbehaarde bladen zijn driemaal zoo lang als breed en 2—3.5 cM. lang; de bloemen zijn geplaatst aan de uiteinden der stengels en worden omgeven door een krans van gewone en kleinere bladen.

Curaçao, Aruba.

Turnera ulmifolia L.

Hoog opgroeiende, heesterachtige plant met elliptische tot lancetvormige bladen, die langs den geheelen stengel verspreid voorkomen; de bladen zijn kaal of vrij sterk behaard, vooral aan den onderkant, twee- tot driemaal zoo lang als breed en 3,5—5 cM. lang; de bladsteel draagt twee of meer zittende, duidelijk waarneembare klieren; de groote, gele bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao.

Fam. 203. Passifloraceae.

5372. Passiflora L.

Klimplanten met ranken in de bladoksels; de bloemen bestaan uit 5 kelkbladen, 5 bloemkroonbladen, 5 meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen: meeldraden en vruchtbeginsel staan op een androgynophoor; op de aanhechtingsplaats van de bloemkroon zijn een groot aantal draadvormige blaadjes geplaatst, die de corona vormen; de vrucht is een besvrucht.

1 Bladen gaaf 2
Bladen ingesneden 3
2 Bladen tweemaal zoo lang als breed . . . . . *Passiflora laurifolia* 293
Bladen bijna even breed als lang . . . . *Passiflora quadrangularis* 293
3 Alle bladen met een eindlob 4
Bladen voor het meerendeel tweelobbig . *Passiflora rubra* 293
4 Bloemen omgeven door een omwindsel van min of meer sterk ingesneden bladen; bladen behaard . . *Passiflora foetida* 293
Bloemen niet door een omwindsel omgeven; bladen kaal, glimmend . . . . *Passiflora suberosa* 293

Passiflora foetida L.

De behaarde bladen zijn drielobbig, de eindlob veelal grooter dan de zijlobben; òf de bladen zijn alleen zacht viltig behaard zonder groote haren, òf er zijn ook langere klierharen aanwezig en dan is tevens de krans van omwindselbladen zeer sterk vertakt, zoodat ze een dicht netwerk vormen, waarbinnen de bloem opgesloten is; in andere gevallen zijn de omwindselbladen min of meer sterk gedeeld en voorzien van gesteelde klieren; de bladen zijn langgesteeld, 5—8 cM. lang en 4,5—8 cM. breed; de zeer lang gesteelde bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels.

St. Eustatius, Saba.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Bel appel, Koroona die la birgi, Kruizebloem, Maraaka, Markoesa, Sjonsjon, Sosoro.*

Passiflora laurifolia L.

De kale bladen zijn ovaal tot langwerpig, de jongere dun, de oudere leerachtig, voorzien van een duidelijke middennerf; langs den top van het blad zijn soms klieren aanwezig; de bladen zijn 3,5—6 cM. breed en 7—10 cM. lang, tot 1 cM. lang gesteeld en aan den top van den bladsteel voorzien van 2 klieren; de langgesteelde bloemen zijn voorzien van 3 groote, langwerpige omwindselbladen, die even groot zijn als de bloem, 4 cM. lang en geheel gaafrandig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Bell apple*; gekweekt.

Passiflora quadrangularis L.

De kale, bijna cirkelvormige bladen met één hoofdnerf en een groot aantal gekromde zijnerven zijn 10—15 cM. lang en breed; de 2—4 cM. lange bladsteel is voorzien van 3 paar klieren en aan den voet van den bladsteel staan tot 3 cM. lange, breede steunblaadjes; de stengel is breedgevleugeld; de omwindselbladen zijn kleiner dan de bloem.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Granadilla*; gekweekt.

Passiflora rubra L.

De zachtviltig behaarde bladen hebben drie of meer hoofdnerven en zijn tweelobbig met wijd uitstaande lobben, waarvan de grootste lengte 4—10 cM. is, terwijl de bladen 4—15 cM. breed zijn; de alleenstaande bloemen, waarvan de kelk tot 1,5 cM. lang is, hebben geen omwindsel; de vrucht is behaard, 1,5 cM. lang.

Saba, St. Martin: *Snakeberry vine.*

Passiflora suberosa L.

De kale, leerachtige, glimmende bladen hebben meestal 3 lobben, maar ook gave bladen komen voor; vorm en grootte der bladen is zeer verschillend maar de klimplant is te herkennen aan de ranken en aan den bladsteel, die iets boven het midden 2 klieren draagt; de bloemen staan bij tweetallen in de bladoksels op zeer

dunne stelen en hebben geen omwindsel; de kelk is 0,5 cM. lang; de kale vrucht is 1,5 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Bessji die tinta*, *Neboeha*.

Fam. 205. Caricaceae.

5377. Carica L.

Carica Papaya L.

Boom met meestal onvertakten, vleezigen stam en zeer langgesteelde, diep handspletige bladen, die zeven- tot meerspletig zijn en dertig of meer cM. lang kunnen worden; de lobben zijn zelf weder diep ingesneden; de boomen zijn voor het meerendeel tweehuizig en de mannelijke bloemen staan in rijk vertakte, lange bloeiwijzen en bestaan uit een vijfbladigen, kleinen kelk en een buisvormige, ruim 2 cM. lange bloemkroon met een schotelvormigen zoom en 5 meeldraden; de vrouwelijke bloemen hebben een vijfbladigen, kleinen kelk, een vijfdeelige, bijna tot aan den voet gedeelde bloemkroon en een éenhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vleezige vrucht is ovaal.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Papaw*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Papaai*; gekweekt.

Fam. 206. Loasaceae.

5383. Mentzelia L.

Mentzelia aspera L.

Rechtopgroeiend kruid met vrij langgesteelde bladen, die veelal driehoekig zijn met min of meer duidelijke zijlobben en een groote eindlob; de bladrand is zeer onregelmatig dubbel gezaagd of ondiep ingesneden; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar dikwijls 2,5—6 cM. breed en 4,5—9 cM. lang; de geheele plant is bedekt met viltige, korte haren, waartusschen borstelige stekelharen voorkomen en grootere haren, die over hun geheele lengte voorzien zijn van kleine stekeltjes en eindigen in een krans van teruggebogen haken; de plant blijft zeer gemakkelijk aan de kleeren hangen en valt licht in stukken uiteen; de bloemen zijn alleenstaand en bestaan uit een vijfbladigen kelk, 5 bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een onderstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Amooro falso*, *Daalpeega*, *Moora*, *Peega peega*, *Peega saaja sjimarón*, *Pessji pessji*.

Fam. 208. Begoniaceae.

5397. Begonia L.

Begonia retusa Schulz.

Kruid met zeer langgesteelde bladen, die een diep hartvormigen, zeer onregelmatig gevormden, scheeven voet en een zijdelings geplaatsten

top hebben, de bladen zijn scheef elliptisch met acht of meer hoofdnerven, die in 2 bundels uit den bladvoet treden, en zijn zeer wijd getand met geschulpte tusschenruimten; de eene helft van het blad is meestal 4 cM. breed, de andere 6–7 cM.; de grootste breedte is 6–14 cM.; de éénslachtige bloemen staan in zeer wijd uitstaande, dichotoom vertakte bloeiwijzen en bestaan uit 4 of 5 bloemkroonbladen, 20 vrije meeldraden en een onderstandig, driehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vrucht is voorzien van 3 groote vleugels.

St. Eustatius, Saba.

Fam. 210. Cactaceae.

Vleezige planten met bijna nooit gewone bladen; de bloemen hebben een onderstandig vruchtbeginsel met meestal een groot aantal zaadknoppen, een kelk en bloemkroon, die beide losbladig zijn en in elkander overgaan, een groot aantal meeldraden en een stijl met een ingesneden stempel; de vrucht is vleezig en bevat een groot aantal zaden, die in een slijmig weefsel liggen; de stengels zijn op zeer verschillende wijzen voorzien van stekels, die in areolen geplaatst zijn.

1 Plant met gewone blijvende bladen . . . . *5421. Peireskia* 300
Plant zonder gewone bladen 2
2 Stengels platgedrukt, bladvormig 3
Stengels niet platgedrukt 4
3 Stekels aanwezig . . . . *5417. Opuntia* 298
Geen stekels aanwezig (zie ook No. 5417) . . . . . *5418. Nopalea* 300
4 Geheele plant bolvormig 6
Plant cylindervormig of driekantig met drie of meer ribben 5
5 Tusschen de stekels bevinden zich vooral aan de jongere gedeelten duidelijke wolharen, die 1 cM. of meer lang zijn *5403. Cephalocereus* 297
Tusschen de stekels bevinden zich geen wolharen, die 1 cM. of meer lang zijn . . . . *5401. Cereus* 295
6 Plant voorzien van wratvormige verhevenheden *5411. Mamillaria* 298
Plant voorzien van ribben . . . . *5409. Melocactus* 297

5401. Cereus Mill.

Rechtopgroeiende, zuilvormige, boomvormige planten of klimplanten zonder bladen, en voorzien van stekels; de areolen zijn nooit bedekt door dichtviltige, lange haren; de bloemen zijn lang trechtervormig.

1 Klimplanten 2
Rechtopgroeiende planten 4

2 Stengels driehoekig 3
Stengels met meer dan 3 ribben . . . *Cereus grandiflorus* 296
3 Stekels meer dan 1 cM. lang . . . . . . *Cereus Napoleonis* 296
Stekels minder dan 1 cM. lang . . . . . . *Cereus trigonus* 297
4 Ribben aan top en basis bijna even breed . . . . *Cereus Peruvianus* 296
Ribben aan den voet veel breeder dan aan den top, dus in doorsnede driehoekig 5
5 Vruchten gestekeld, kogelvormig . . . . . . *Cereus griseus* 296
Vruchten ongestekeld, langwerpig . . . . . *Cereus repandus* 297

Cereus grandiflorus Mill.

Slingerplant met 1—2 cM. dikke stengels; de stengels zijn voorzien van 5 of 6 min of meer zwakke ribben en zijn dicht bezet met op 1—1,5 cM. afstand geplaatste areolen, ieder van 5—11 korte stekels van niet meer dan 0,5 cM. lengte voorzien; tusschen de stekels zijn een klein aantal wol-viltige haren geplaatst; de bloemen zijn tot 30 cM. lang; de eironde vrucht is 4 cM. in diameter.

St. Eustatius, Saba.

Cereus griseus Haw.

Boomvormige cactusplant met dikken stam, waarop van de oorspronkelijke ribben niets of zeer weinig meer te zien is en die meer dan manshoogte bereikt; de takken zijn veelal acht- tot tienribbig en het aantal stekels per areool is veelal 7 randstekels en 1 centrale stekel, waarvan de centrale verreweg het langst, vaak 4 cM. lang en aan den voet 0,2 cM. dik is; de bloemen zijn tot 10 cM. lang; de kogelronde vrucht, tot 6 cM. in doorsnede, is rood en dicht bedekt met areolen van tien of meer dikke stekels.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Daatoe, Kadoesji, Jaatoe, Tampanján.*

Cereus Napoleonis Grah.

Slingerplant met driekantige, breed gevleugelde stengels met 3 ribben, die scherp toeloopen en voorzien zijn van op 3—4 cM. afstand geplaatste areolen ieder met 4—5 stekels; de dikke, aan den voet kegelvormig toeloopende stekels zijn 2—3,5 cM. lang; de bloemen zijn 20—30 cM. lang.

Aruba.

Cereus peruvianus Mill.

Rechtopgroeiende, weinig vertakte, meer dan manshooge plant, met veelal 6 zeer diepe, over de geheele breedte platte ribben en takken van acht of meer cM. doorsnede; de areolen zijn veelal voorzien van 7 randstekels, waarvan de onderste het grootst zijn, en één of meer centrale stekels, die

zeer verschillend van grootte zijn; de bloemen zijn tot 18 cM. lang en ontspringen op allerlei hoogten van de plant, in tegenstelling met die van de andere rechtopgroeiende Cereussoorten.

St. Eustatius, St. Martin; gekweekt.

Cereus repandus Lam.

Boomvormige cactusplant met dikken stam, waarop van de oorspronkelijke ribben niets of zeer weinig meer te zien is en die meer dan manshoogte bereikt; de takken zijn veelal twaalf- tot meerribbig en het aantal stekels per areool is dikwijls 12 randstekels en 5—7 centrale stekels, waarvan de bovenste het grootst zijn, tot 5 maal zoo lang als de randstekels en tot 6 cM. lang; de bloemen zijn tot 8 cM. lang; de langwerpige vruchten zijn 5 cM. lang en ongestekeld.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Kadoesji*, *Breebee*.

Cereus trigonus Haw.

Slingerplant met driekantige stengels met eenigszins holle zijden en ribben, die duidelijk tusschen de areolen uitgehold zijn; de stengels hebben een doorsnede van 2,5—3,5 cM. en hebben areolen, die voorzien zijn van tot 15 stekels, die tot 0,5 cM. lang en naar den voet kegelvormig verdikt zijn; de bloemen zijn 20 cM. of meer lang; de vruchten met citroenvorm, tot 12 cM. lang, zijn voorzien van breede en lange schubben.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Slingercactus*, *Strawberry*.

5403. **Cephalocereus** Pfeiff.

Cephalocereus lanuginosus Britton et Rose.

Rechtopgroeiende, meer dan manshooge, cactusachtige plant met tien of meer ribben; de toppen zijn rijk voorzien van lange vilt-haren; de areolen staan dicht op elkander en bezitten vijftien of meer wijd-uitstaande randstekels, die dicht in elkander grijpen en tot aan of over de naastliggende ribben steken, en acht of meer centrale stekels, die langer dan de randstekels, veelal 2,5—3 cM. lang en dun priemvormig zijn; de 5 cM. lange bloemen zijn 3 cM. van middellijn en eenigszins cylindervormig; de ongestekelde afgeplatte vruchten zijn kogelvormig, tot 4,5 cM. in middellijn en aan den top voorzien van de uitgedroogde bloembekleedselen.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Kadoesji die poesji*, *Kadoesji spanjool*, *Breebee die poesji*.

5409. **Melocactus** Link. et Otto.

Min of meer kogelvormige planten zonder bladen; de vleezige stengel is voorzien van een aantal ribben en op deze ribben zijn areolen geplaatst allen voorzien van stekels; het aantal, de vorm en de

onderlinge grootte en plaatsing der stekels zijn vooral kenmerken, waarnaar de verschillende soorten onderscheiden worden; de bloemen zijn in een groot aantal geplaatst in een cylindervormig gedeelte van de plant, dat zich aan den top van den bolvormigen stengel bevindt, en worden daar omgeven door haren en borstels; de bloemen zijn veelal tot 3 cM. lang; de vrucht is een eenigszins saamgedrukte bes van 1—2 cM. lengte.

Volgens de onderzoekingen van W. F. R. Suringar en J. Valckenier Suringar komen er op de Nederlandsche West-Indische Eilanden een honderdtal soorten van Melocactus voor; het begrip soort is evenwel bij de studiën van genoemde plantkundigen veel enger begrensd dan het in deze Flora voor de andere planten aangenomen is; waren alle zoodanige soorten van Melocactus hier opgenomen, dan zouden zeker een aantal andere planten ook op een dergelijke wijze behandeld moeten worden.

Het mocht uit de studie van de verhandelingen van Suringar en Valckenier Suringar niet gelukken uit te maken hoeveel soorten in de gewone beteekenis des woords er onder de vele vormen voorkomen en ook was het onmogelijk een determineertabel uit de beschrijvingen samen te stellen.

De Melocactussen heeten op de eilanden St. Eustatius, Saba en St. Martin: *Popehead*, op Curaçao: *Kabeez die seeroe*, *Melon die seeroe*, op Aruba: *Boetsji*, *Kabeez indian*, *Kabeez inglees*, op Bonaire: *Boetsji*, *Kabeez indian*, *Melon die seeroe*.

5411. **Mamillaria** Haw.

Mamillaria simplex Haw.

Kogelvormige of iets cylindervormige plant, die bedekt is door in rijen geplaatste wratvormige verhevenheden, die ieder voorzien zijn van 26—22 stekels en 0.5—0.7 cM. hoog zijn; de stekels zijn tot 0.8 cM. lang; de plant wordt tot 11 cM. hoog en tot 6 cM. in diameter; de bloemen ontspringen zijdelings en zijn tot 1.1 cM. lang.

Curaçao.

5417. **Opuntia** Mill.

De planten bestaan òf geheel òf gedeeltelijk uit platte of zwak cylindervormige geledingen, voorzien van daarover verspreid staande areolen met stekels; tusschen de stekels staan veelal zeer korte, scherpe borstelharen; de bloemen hebben een bloemkroon, die boven de meeldraden uitsteekt en de vruchten zijn vleezig, voorzien van stekels of stekels en borstelharen.

1 Behalve de min of meer platte stengeldeelen zijn er ook stamvormige deelen aanwezig, die ongeleed, rolrond zijn *Opuntia catacantha* 299

Er zijn geen ongelede, rolronde stammen aanwezig 2

2 Volwassen stengeldeelen meer dan 10 cM. breed, zeer plat *Opuntia tuna* 299

Volwassen stengeldeelen minder dan 10 cM. breed 3

3 Stengelleden plat of eenigszins ovaal in doorsnede *Opuntia triacantha* 299

Stengelleden rolrond tot ovaal in doorsnede *Opuntia curassavica* 299

Opuntia catacantha Lk. et Otto.. Syn. *Opuntia spinosissima* K. Sch.

Rechtopgroeiende plant met een min of meer cylindervormigen stam van 100 cM. of meer hoogte, waaraan kruisgewijs platte geledingen voorkomen, die evenals de stam van scherpe, lange stekels voorzien zijn; de stekels, in groot aantal in de areolen geplaatst, zijn dun en tot 6 cM. lang; de bloemkroon is 1,5 cM. lang; het vruchtbeginsel is geplaatst in een 5 cM. langen bloembodem, die rijk voorzien is van scherpe, tot 2,5 cM. lange stekels en platgedrukt is, zoodat het eenigszins op cylindervormige stengeldeelen gelijkt.

St. Eustatius, St. Martin.

Opuntia curassavica Mill.

Neerliggende plant, die geheel bestaat uit tot 5 cM. lange, bijna rolronde of afgeplatte geledingen, die naar top en basis versmald zijn en dicht bezet zijn met areolen van dunne, zeer scherpe stekels; deze stekels, van 2 tot 10 in een areool geplaatst, zijn zeer verschillend van lengte en tot 3 cM. lang; de bloemen zijn met het langgerekte vruchtbeginsel samen 5 cM. lang.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Kalieber*, *Kaaka die poesji*, *Soempienja die koleebra*.

Opuntia triacantha P. DC.

Neerliggende plant, die geheel bestaat uit platte, dikke, langwerpige geledingen, die 4—6 cM. breed en 6—9 cM. lang zijn en geen hoekigen omtrek hebben; de areolen staan vrij dicht bijeen en hebben meestal 2—3 stekels, die tot 4 cM. lang en zeer verschillend van lengte zijn; de bloemen zijn met het 2 cM. lange vruchtbeginsel, dat geen groote stekels bevat, 3 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Spanish lady*.

Opuntia tuna Mill.

Sterk vertakte plant, waarvan de geledingen allen bladachtig zijn, sterk afgeplat en cirkelvormig of langwerpig met min of meer hoekigen rand; de geledingen kunnen tot 25 cM. lang en 15 cM. breed zijn en hebben wijd uiteenstaande areolen, die een grooter of kleiner aantal, dikwijls 4—6 groote, tot 5 cM. lange stekels

dragen; er zijn ook ongestekelde vormen; de bloemkroon is 4 cM. lang; de van stekels voorziene vrucht is 4 cM. lang en 3 cM. in middellijn.

Verschillende vormen zijn hier voorloopig saamgebracht tot deze soort, hoewel het na verdere onderzoekingen waarschijnlijk blijken zal, dat deze soort in vier, waaronder nog onbekende, vormen zal moeten worden gesplitst, welke ieder in meerdere of mindere mate op den rang van soorten aanspraak kunnen maken; voorloopig gelde volgende tabel.

1 Geen wolharen tusschen de stekels. . . 1. *Opuntia elatior* Mill.
Wel wolharen tusschen de stekels 2

2 Bloemkroon geel 3
Bloemkroon zalmkleurig . . . . 2. *Opuntia tuna* Mill.

3 Vruchten rijk bezet met kleine areolen
3. *Opuntia tunoides* Britton et Shafer.
Vruchten niet rijk bezet met kleine areolen
4. *Opuntia Dillenii* Haw.

De vormen 2 en 4 komen voor op St. Eustatius, Saba en St. Martin, de vormen 1 en 3 op Curaçao, Aruba en Bonaire.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Sour prickle, Sweet prickle.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Juffrouw*, *Friekampeeuw*, *Nopal*, *Sjangran*, *Toena*, *Toena spanjool.*

5418. **Nopalea** Salm-Dyck.

Nopalea coccinellifera Salm-Dyck.

De plant bestaat uit platte, bladvormige geledingen, die eivormig of langwerpig elliptisch zijn, zonder scherpe hoeken en veelal aan den voet eenigszins toegespitst; de geledingen zijn tot 25 cM. lang en 12 cM. breed, voorzien van wijd uiteenstaande areolen, bijna of geheel zonder stekels; de bloemen zijn met het vruchtbeginsel 6—7 cM. lang; de meeldraden steken een eind boven de bloemkroonbladen uit; de vrucht is 5 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Curaçao prickle*; gekweekt.

5421. **Peireskia** Mill.

Heesterachtige planten met min of meer vleezige stengels en dunne bladen; aan de stengels komen, vlak onder de gemakkelijk afvallende bladen, stekels voor; de bloemen hebben een wijduitstaande bloemkroon en in de vruchtbeginsels zijn weinige zaadknoppen.

1 Aan de jonge takken staan omgebogen, korte stekels *Peireskia aculeata* **300**
Aan de jonge takken staan rechte, tot 3 cM. lange stekels *Peireskia bleo* **301**

Peireskia aculeata Mill.

Een min of meer klimmende plant; de kortgesteelde of zittende bladen zijn elliptisch, tot 10 cM. lang en 5 cM. breed en aan den voet van de bladen staan 2 kleine, haakvormig gekromde, stevige stekels; de bloemen hebben een vruchtbeginsel, dat voorzien is van rechte stekels.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; gekweekt.

Peireskia bleo P. DC.

De dikke, rechtopgroeiende takken zijn vleezig; de elliptische, kortgesteelde of zittende bladen zijn 15 cM. lang en tot 7 cM. breed; aan den voet van de bladen staan twee of meer tot 3 cM. lange, rechte stekels; het vruchtbeginsel heeft geen stekels.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Goeamaatsjoe*; gekweekt.

Fam. 214. Thymelaeaceae.

5449. Daphnopsis Mart. et Zucc.

Daphnopsis caribaea Gris.

Boom met eenigszins elliptische tot lancetvormige, lederachtige bladen, die naar top en basis spits toeloopen, twee en een half maal zoo lang als breed en meestal 10—15 cM. lang zijn; de bloemen staan in half kogelvormige, kleine bloeiwijzen, die tot trossen vereenigd zijn; de kleine, eenslachtige bloemen bestaan uit een buisvormigen kelk met 4 kelkblaadjes, 8 meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Maho*.

Fam. 216. Lythraceae.

Planten met enkelvoudige, meestal tegenoverstaande bladen; de bloemen hebben een klokvormigen kelk, waarbinnen een bovenstandig vruchtbeginsel, dat meerhokkig is en vele zaadknoppen bevat; de vrucht is een doosvrucht.

1 Kruiden . . . . *5474. Ammannia* 301
Boomen of heesters 2
2 Minder dan 12 meeldraden . . . . *5494. Lawsonia* 302
Meer dan 12 meeldraden . . . . *5493. Lagerstroemia* 302

5474. Ammannia L.

Rechtopgroeiende kruiden met tegenoverstaande, ongesteelde, lijnvormige bladen met verbreeden bladvoet; de bloemen hebben een buisvormigen kelk, 4 meeldraden en een bovenstandig, meerhokkig vruchtbeginsel met centrale placenta en vele zaadknoppen; de vrucht springt onregelmatig open.

1 Bloemen geplaatst in gesteelde, dichotoom vertakte bloeiwijzen *Ammannia auriculata* 302
Bloemen geplaatst in kortgesteelde, okselstandige bloeiwijzen 2
2 Stijl zeer duidelijk zichtbaar . . . . . *Ammannia coccinea* 302
Stijl zeer kort . . . . *Ammannia latifolia* 302

Ammannia auriculata Willd.

De bladen zijn 0,1—0,3 cM. breed en 1—4 cM. lang; de bloemen zijn geplaatst in gesteelde, dichotoom vertakte bloeiwijzen, die veel korter zijn dan de bladen in wier oksels ze op draaddunne stelen staan; de bloemen hebben 4 kleine bloemkroonbladen; de stijl is draadvormig; het vruchtbeginsel steekt iets buiten den zwak viertandigen kelk uit.

Bonaire.

Ammannia coccinea Rottb.

De bladen zijn 1,7—10 cM. lang en 0,2—1,1 cM. breed, met hartvormigen voet; de bloemen zijn geplaatst in armbloemige, dichotoom vertakte bloeiwijzen, op tot 0,4 cM. lange, dunne steeltjes; de bloemen hebben kleine bloemkroonbladen; de stijl is draadvormig; het vruchtbeginsel is bijna geheel door den kelk omsloten.

Curaçao.

Ammannia latifolia L.

De bladen zijn 2—8 cM. lang en 0,2—1,5 cM. breed; de bloemen staan in kortgesteelde, onvertakte bloeiwijzen in de bladoksels; de kogelvormige vruchten staan na het afvallen der bladen in dichte kransen, die eindelingsche schijntrossen vormen; de bloemen hebben geen bloemkroonbladen; de stijl is kort en dik.

Curaçao: *Mata komblees.*

5493. Lagerstroemia L.

Lagerstroemia indica L.

Boom met eivormige of ovale bladen met ronden top en wigvormig toeloopende basis; de eenigszins leerachtige bladen zijn 2,5—5 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed en kort maar duidelijk gesteeld; de groote bloemen staan in schermvormige trossen in de oksels van kleine bladen en hebben een zestandigen, klokvormigen kelk, 5 of 6 lang genagelde bloemkroonbladen, een groot aantal meeldraden en een vijfhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de vrucht springt met kleppen open.

St. Eustatius: *Queen of cribflower*; gekweekt.

5494. Lawsonia L.

Lawsonia inermis L.

Heester met kortgesteelde, elliptische tot lancetvormige, tegenoverstaande bladen, die naar top en basis spits toeloopen en 2—4 cM. lang en 0,5—2 cM. breed zijn; de kleine bloemen staan in zeer sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijzen en hebben een klokvormigen, viertandigen kelk, 4 bloemkroonbladen, 8 meeldraden en een twee- tot vierhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de kogelvormige vrucht springt niet met kleppen open.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Miminet*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Reseda*; gekweekt.

Fam. 218. Punicaceae.

5501. Punica L.

Punica Granatum L.

Heester of boompje met elliptische tot lancetvormige, duidelijk gesteelde, tegenoverstaande bladen, die 3—5 cM lang en 0,5—1,5 cM. breed zijn; de takken blijven dikwijls na afval der bladen scherp doornvormig aanwezig; de groote bloemen hebben een onderstandig, meerhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen, een vijf- of meertalligen kelk, 5 of 6 bloemkroonbladen en een groot aantal meeldraden; de kogelvormige vrucht is leerachtig en bevat vele zaden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Pome granate tree*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Granaatappel*; gekweekt.

Fam. 220. Rhizophoraceae.

5523. Rhizophora L.

Rhizophora Mangle L.

Lage boomen, die langs de kust in het zeewater groeien en voorzien zijn van boogvormige luchtwortels; de tegenoverstaande, dikke, leerachtige bladen hebben 2 zeer spoedig afvallende steunblaadjes, die een duidelijk litteeken achterlaten; de langwerpige bladen hebben een eenigszins spatelvormigen voet en zijn 6—9 cM. lang en 2,5—4 cM. breed; de bloemen staan in okselstandige, langgesteelde, dichotoom vertakte, armbloemige bloeiwijzen en hebben een onderstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met 2 zaadknoppen in elk hokje, een viertandigen kelk, 4 bloemkroonbladen en 8 meeldraden; de vrucht bevat één zaad, dat zeer lang uitgroeit en uit de vrucht steekt; de aan den boom hangende, 30 cM. of meer lange, cylindervormige organen zijn jonge kiemplantjes, die met hun top in het vruchtbeginsel bevestigd zijn.

St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Manggel tán.*

Fam. 221. Combretaceae.

Heesters of boomen met enkelvoudige bladen; de één- of tweeslachtige bloemen hebben een onderstandig vruchtbeginsel en zijn in aarvormige, soms verkorte bloeiwijzen geplaatst.

1 Bloemen met een meer dan 4 cM. lange kelkbuis. . *5541. Quisqualis* 304
  Bloemen met een veel minder dan 4 cM. lange kelkbuis. . 2
2 Bladen meer dan 15 cM. lang, met een top, die veel breeder is dan de voet . . . . *5544. Terminalia* 304
  Bladen veel minder dan 15 cM. lang. 3
3 Bloemen in kogelvormige bloeiwijzen. . . *5548. Conocarpus* 304
  Bloemen niet in kogelvormige bloeiwijzen *5551. Laguncularia* 304

5541. Quisqualis L.

Quisqualis indica L.

Heester met zeer lange takken met tegenoverstaande, 0,5 cM. lang gesteelde bladen, die langwerpig en 6—13 cM. lang en 2.5—5 cM. breed zijn, met ronden voet en toegespitsten top; de ongesteelde bloemen zijn in lange, eindelingsche trossen geplaatst en hebben een éénhokkig vruchtbeginsel met weinig zaadknoppen, een 4 cM. of meer lange, 0,1 cM. dikke kelkbuis met 5 tanden, een vijfbladige bloemkroon en 5 groote en 5 kleine meeldraden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Different coloured jessamine*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

5544. Terminalia L.

Terminalia Catappa L.

Boom, waarvan de takken regelmatig in op verschillende hoogte geplaatste kransen staan; de groote, spatelvormige bladen, die dicht bij den top de grootste breedte hebben, zijn 15—22 cM. lang en 10—14 cM. breed, zeer onduidelijk getand en hebben een zeer kleinen, spitsen top; de kleine, twee- of éénslachtige bloemen staan in lange aren aan de uiteinden der takken; de bloemen hebben een éénhokkig vruchtbeginsel met meer dan één zaadknop, een vijfdeelig bloemdek en 10 meeldraden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Almond tree*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Wilde amandel*; gekweekt.

5548. Conocarpus Gärtn.

Conocarpus erecta L.

Boom of heester met leerachtige, afwisselende, zittende of zeer kort gesteelde bladen, die naar top en basis spits afloopen; de lancetvormige bladen zijn 4—7 cM. lang en 1—2.5 cM. breed en hebben een bladsteel, die aan den top 2 klieren draagt; de bloemen staan in kogelvormige, in trossen geplaatste, okselstandige bloeiwijzen, zijn twee- of éénslachtig en hebben een vijfbladigen kelk, die spoedig afvalt, 5 meeldraden en een éénhokkig vruchtbeginsel met 2 zaadknoppen; de vruchtjes vormen een op een kleinen dennenkegel gelijkend geheel.

St. Eustatius, St. Martin: *Buttonwood*.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Grijze mangel*, *Manggel*, *Manggel blanko*, *Witte manggel*.

5551. Laguncularia Gärtn.

Laguncularia racemosa Gärtn.

Boom met tegenoverstaande, duidelijk gesteelde, leerachtige bladen, die olijfgroen zijn, omgekeerd eivormig en 1.5—4,5 cM. breed en 3—7 cM. lang; de bladvoet loopt eenigszins spits toe, de top is rond of uitgerand en de bladsteel draagt iets beneden den top 2 klieren; de meestal tweeslachtige bloemen staan in aren in de bladoksels en hebben een tweehokkig vruchtbeginsel met 2 zaad-

knoppen, een vijftandigen kelk, 5 bloemkroonbladen en 10 meeldraden; de platte vrucht is zijdeachtig behaard.

St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Fam. 222. Myrtaceae.

Boomen of heesters met tegenoverstaande bladen met doorzichtige puntjes; de bloemen hebben een onderstandig vruchtbeginsel, 4 of 5 kelktanden, 4 of 5 bloemkroonbladen en een groot aantal vrije meeldraden.

1 Bladen cirkelvormig, ongesteeld . . . . *5575. Calyptranthes* 306
Bladen gesteeld, niet cirkelvormig 2
2 Meer dan 4 zaden in de rijpe vrucht 3
Vier of minder zaden in de rijpe vrucht . . . *5573. Myrcia* 306
3 Placenta schildvormig; bladen zeer dik leerachtig, dikwijls aan de randen omgekruld. . . . . *5566*. Amomis* 305
Placenta niet schildvormig; bladen niet aan de randen omgekruld. 4
4 Vrucht minder dan 2 cM. in doorsnede. . . *5578. Eugenia* 306
Vrucht meer dan 2 cM. in doorsnede 5
5 Bladen met nerven, die aan den benedenkant zeer duidelijk te voorschijn treden; bladen niet lederachtig . . . . . *5559. Psidium* 305
Bladen lederachtig. . . . . *5578. Eugenia* 306

5559. Psidium L.

Psidium Guajava L.

Heester of boompje, waarvan de jonge takken vierkant zijn; de kort maar duidelijk gesteelde, ovale tot lancetvormige bladen zijn veelal ongeveer tweemaal zoo lang als breed en 5—10 cM. lang; de hoofd- en zijnerven zijn aan den onderkant duidelijk zichtbaar en de bladen loopen naar voet en top spits toe; de bloemen zijn op lange stelen alleenstaand in de bladoksels geplaatst en hebben een kelk, die bij 't opengaan van de bloemen onregelmatig scheurt; de vleezige vrucht bevat een groot aantal zaden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Guave tree*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Goeajaaba*; gekweekt.

5566*. Amomis Berg.

Amomis caryophyllata Kr. et Urb.

Boom met licht gekleurde, leerachtige bladen, waarvan de randen omgebogen zijn; de soms eenigszins spatelvormige bladen zijn kort maar duidelijk gesteeld, hebben een ronden top en een aan den onderkant duidelijk te voorschijn tredende hoofdnerf; de bladen zijn veelal iets minder dan anderhalf maal zoo lang als breed en hebben een gemiddelde lengte van 4—5 cM.; de bloemen zijn vijftallig en staan in zeer samengestelde, pluimvormige bloeiwijzen

aan het eind der takken; de kogelvormige vruchten hebben een middellijn van 1 cM.; de geheele plant heeft een scherpen smaak.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Cinnamom tree, Bayberry.*

5573. **Myrcia** DC.

Boomen of heesters met leerachtige bladen; de vruchten bevatten tot 4 zaden en zijn door de kelkbladen gekroond.

1 Bladen met toegespitsten top . . . . . . *Myrcia splendens* **306**
Bladen met afgeronden top . . . . *Myrcia paniculata* **306**

Myrcia paniculata Kr. et Urb.

Heester met ovale tot langwerpige, kortgesteelde bladen met ronden top; de donker gekleurde bladen zijn 3—3,5 cM. lang en 1,5—2,3 cM. breed en aan de jonge takken zeer dicht bij elkander geplaatst; de pluimvormige bloeiwijzen steken een eind buiten de bladen uit; de kogelvormige vruchten hebben een naar buiten omgebogen overblijfsel van den kelk en zijn 0,5 cM. in diameter; de plant heeft geen scherpen smaak.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Red wood, Birds' berry.*

Myrcia splendens DC.

Heester of boompje met aan den bovenkant 4—7 cM. lange en 2—3,5 cM. breede, sterk glanzende bladen, die in een langen, toegespitsten top uitloopen en kort maar zeer duidelijk gesteeld zijn, met de grootste breedte iets beneden het midden; de bloemen staan in zeer lang gesteelde, okselstandige, pluimvormige bloeiwijzen; de kogelvormige vruchten hebben naar buiten omgebogen kelkbladen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Surinaam cherry.*

5575. **Calyptranthes** Swartz.

Calyptranthes Boldinghii Urb.

Heester met ongesteelde, cirkelvormige bladen, die dikwijls iets meer breed dan lang en 1,5—3 cM. lang zijn; de takken zijn dichotoom vertakt en wijd uitstaand, rolrond; de bloemen staan op dunne stelen in armbloemige bloeiwijzen in de bladoksels en hebben een kelk, die als een muts afgeworpen wordt; de kogelvormige vruchten zijn voorzien van de rest van den kelk.

St. Martin.

5578. **Eugenia** L.

Heesters of boomen met bloemen, die een vierbladigen kelk en bloemkroon hebben; de kelk is reeds in den knop vierbladig.

1 Bladen veel meer dan 8 cM. lang 2
Bladen minder dan 8 cM. lang, of zoo 8 cM. lang, dan zijn de bloemkroonbladen 0,5 cM. lang 3

2 Bladen lancetvormig, naar top en basis spits . . *Eugenia Jambos* 308
Bladen ruim tweemaal zoo lang als breed . . . *Eugenia javanica* 308
3 Bloemen langgesteeld 4
Bloemen kortgesteeld in dichte, korte, okselstandige bloeiwijzen 8
4 Bladen met ronden top . . . . *Eugenia fragrans* 308
Bladen met spits-toeloopenden top 5
5 Bloeiwijzen vertakt . . . . *Eugenia biflora* 307
Bloeiwijzen onvertakt 6
6 Bloemen alleenstaand in de bladoksels 7
Bloemen in een groot aantal in de bladoksels *Eugenia rhombea* 309
7 Bladen met een eenigszins toegespitsten top *Eugenia uniflora* 309
Bladen zonder toegespitsten top . . . . *Eugenia ligustrina* 308
8 Bladen niet met toegespitsten top . . . *Eugenia cordata* 307
Bladen met toegespitsten top 9
9 Het meerendeel der bladen veel meer dan 1,5 cM. breed *Eugenia axillaris* 307
Het meerendeel der bladen minder dan 1,5 cM. breed . . 10
10 Bloeiwijze en bloemen duidelijk maar kort gesteeld *Eugenia monticola* 309
Bloemen ongesteeld . . . . *Eugenia floribunda* 308

Eugenia axillaris Willd.

Heester of boompje met kort maar duidelijk gesteelde bladen en okselstandige, duidelijk vertakte bloeiwijzen, die ongeveer $^1/_3$ innemen van de ruimte tusschen 2 opeenvolgende bladparen; de dikke, leerachtige bladen loopen naar den voet spits toe, hebben een toegespitsten top en zijn 3—6 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de vruchten hebben een ruw oppervlak.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Choaky berry, Pigeonberry.*

Eugenia biflora DC.

Heester of boompje met lancetvormige bladen, die in een lange punt uitloopen en 2,5—8 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in vertakte bloeiwijzen op 0,3—1,2 cM. lange stelen; de bloemkroonbladen zijn 0,5 cM. lang en het vruchtbeginsel is behaard.

St. Martin.

Eugenia cordata DC.

Heester of boompje met vrij dunne bladen, waarvan de bladvoet in den bladsteel overgaat; de kluwenvormig opeengehoopte, zittende

bloemen zijn in de bladoksels geplaatst; de bladen hebben hun grootste breedte in of boven het midden, loopen naar den voet meer spits toe dan naar den top en zijn 2—3,5 cM. breed en 3—5,5 cM. lang; de gladde vruchten zijn kogelvormig.

St. Eustatius.

Eugenia floribunda West.

Heester of boompje met lancetvormige, duidelijk gesteelde bladen, waarvan de grootste breedte onder het midden ligt en die een toegespitsten top hebben; de bladen zijn veelal 3—6 cM. lang en 1—1,5 cM. breed en hebben vooral aan den onderkant één duidelijk uitspringende middennerf; de zittende bloemen zijn in korte kluwens in de bladoksels geplaatst; de vruchten zijn vrij vleezig.

St. Eustatius, St. Martin: *Guave berry.*

Eugenia fragrans Willd.

Heester of boompje met eenigszins behaarde, leerachtige bladen met wigvormigen voet en een breeden, ronden top; de bladen zijn veelal 3,5—5 cM. lang en 2—3 cM. breed en hebben een duidelijk zachtharigen bladsteel; de bloemen staan in armbloemige, dichotoom vertakte bloeiwijzen.

Saba, St. Martin.

Eugenia Jambos L.

Boom met groote, lancetvormige, scherp toegespitste bladen, die een eenigszins scheeven top en 0,5 cM. langen bladsteel hebben; de bladen zijn veelal 10—16 cM. lang en 3—6 cM. breed; de groote, witte bloemen zijn 4,5 cM. in diameter; de vruchten zijn bolvormig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Plum rose*; gekweekt.

Eugenia javanica Lam.

Boom met breede, langwerpige, dik leerachtige bladen, die duidelijke hoofd- en zijnerven hebben; de kortgesteelde bladen zijn veelal 10—20 cM. lang en 4—8 cM. breed en hebben een afgeronden top; de groote, langgesteelde bloemen zijn geplaatst in een trosvormige bloeiwijze; de groote, vleezige vrucht is aan den top verbreed.

Curaçao: *Kaasjoe die Surinaam*; gekweekt.

Eugenia ligustrina Willd.

Heester met elliptische tot lancetvormige bladen, die aan den bovenkant donker glimmend zijn en waarvan de middennerf aan den onderkant sterk naar buiten treedt; de bladen zijn naar top en basis versmald, 2,5—4,5 cM. lang en 1,2—2 cM. breed; de bloemen zijn in de bladoksels alleenstaand op stelen, die bijna even lang zijn als de bladen; de vrucht is zeer vleezig.

St. Eustatius, St. Martin: *Black berry, Black cherry.*

Eugenia monticola DC.

Heester met lancetvormige, dun lederachtige bladen, die naar den voet spits afloopen, een toegespitsten top hebben en zeer kort maar duidelijk gesteeld zijn; de bladen zijn 2,5—3 cM. lang en 0,5—1 cM. breed; de zeer kleine bloemen zijn geplaatst in duidelijk gesteelde, korte bloeiwijzen, die 0,5 cM. lang zijn.

St. Martin: *Birds' berry.*

Eugenia rhombea Kr. et Urb.

Heester met ruitvormige, dikke, leerachtige bladen, die zeer onduidelijke zijnerven en een toegespitsten top hebben; de bladen zijn duidelijk gesteeld en 2,5—4,5 cM. lang en 1,3—2,5 cM. breed; de bloemen zijn 0,4 cM. lang en staan in rijkbloemige schermen op ± 1 cM. lange bloemstelen in de bladoksels.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Bastard black berry.*

Eugenia uniflora L.

Heester of boompje met eenigszins leerachtige bladen, die duidelijke nerven hebben; de elliptische bladen hebben een toegespitsten top en zijn 2,5—4 cM. lang en 1,5—2 cM. breed; de bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels op 0,05 cM. dikke stelen; de vruchten zijn zeer vleezig.

St. Eustatius, Saba: *Honey berry*, *Surinaam cherry.*

Fam. 223. Melastomataceae.

Boomen of heesters met bladen, die meer dan één hoofdnerf hebben, welke van den voet naar den top een gebogen verloop hebben; de bloemen hebben een onderstandig, meerhokkig vruchtbeginsel, een min of meer ontwikkelden vijftalligen kelk, 5 bloemkroonbladen en 10 meeldraden, die dikwijls aanhangsels hebben; de vrucht bevat een groot aantal zaadjes.

1 Vrucht een doosvrucht: bladen tot 0,7 cM. lang *5633. Tibouchina* 309
  Vrucht een besachtige vrucht; bladen veel meer dan 0,7 cM. lang 2
2 Bloemkroonbladen klokvormig samengebogen *5749. Charianthus* 310
  Bloemkroonbladen niet klokvormig samengebogen 3
3 Kelkbuis boven het vruchtbeginsel ingesnoerd *5758. Tetrazygia* 310
  Kelkbuis boven het vruchtbeginsel niet ingesnoerd *5759. Miconia* 310

5633. Tibouchina Aubl.

Tibouchina strigosa Cogn.

Laag, heesterachtig plantje met kleine blaadjes, die zeer dicht opeengeplaatst zijn en aan den bovenkant voorzien zijn van een dertigtal

stijve, plat aangedrukte haren van ruim 0,1 cM. lengte; de bladen zijn elliptisch, veelal 0,3—0,7 cM. lang en 0,2—0,6 cM. breed, voorzien van 3 hoofdnerven, waarvan 2 onduidelijk aan den bladonderkant zijn waar te nemen; de geheele plant is bezet met stevige haren; de vrucht is een doosvrucht.

SABA.

5749. **Charianthus** D. Don.

Charianthus crinitus Naud.

Heester met eivormige bladen, die drie of meer hoofdnerven hebben; de lange bladstelen en de jonge toppen van de stengels zijn voorzien van lange, wijduitstaande haren en de bladstelen laten aan de stengels groote, driehoekige litteekens achter; de bladen zijn aan den achterkant vooral op de nerven behaard, zwak hartvormig en 7—15 cM. lang en 5—10 cM. breed; de duidelijk gesteelde bloemen staan in zeer dichte, pluimvormige bloeiwijzen, zijn viertallig en hebben zeer korte kelktanden, een klokvormige bloemkroon en meeldraden zonder aanhangsels; de vrucht is vleezig.

SABA.

5758. **Tetrazygia** Rich.

Tetrazygia discolor DC.

Heester met langgesteelde, lancetvormige bladen, die aan den onderkant veel lichter gekleurd zijn dan aan den bovenkant; de bladen met vijf of meer hoofdnerven zijn eenigszins scheef, in een zeer lange punt toegespitst en 8—20 cM. lang en 2,5—8 cM. breed; de bladstelen en de jonge takken zijn viltig door korte haren evenals de onderkant der bladen; de bloemen staan in dichte, schermvormige trossen met lange stelen en hebben duidelijke kelkslippen; de kelkbuis is boven het vruchtbeginsel ingesnoerd; de meeldraden loopen in een punt uit; de vrucht is een bes.

ST. EUSTATIUS, SABA.

5759. **Miconia** Ruiz. et Pav.

Heesters met bladen, die 5 hoofdnerven hebben; de bloemen zijn geplaatst in een eindelingsche, pluimvormige bloeiwijze en voorzien van korte kelkslippen.

1 Bladen veel meer dan 15 cM. lang . . . *Miconia impetiolaris* **310**
  Bladen minder dan 15 cM. lang . . . . . *Miconia laevigata* **311**

Miconia impetiolaris D. Don.

De zeer groote, breed lancetvormige, zeer kort gesteelde bladen, waarvan de middelste hoofdnerf veel sterker ontwikkeld is dan de 4 anderen, waarvan weer de 2 buitenste het dunst zijn, zijn

20—40 cM. lang en 6—13 cM. breed en aan den onderkant langs de nerven behaard; de jonge takken en de bladstelen zijn roestkleurig behaard; de bloemen zijn ongesteeld.

St. Eustatius.

Miconia laevigata DC.

De gesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen hebben 5 hoofdnerven en een duidelijk getanden bladrand; de bladen zijn veelal 5—15 cM. lang en 2—8 cM. breed met een eenigszins toegespitsten top en zijn evenals de geheele plant kaal; de bloemen zijn gesteeld.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Fam. 224. Oenotheraceae.

5791. Jussieua Murr.

Jussieua erecta L.

Rechtopgroeiend kruid met lange, lancetvormige tot lijnvormige bladen, die tot 8 cM. lang en 1 cM. breed zijn; in de oksels van de duidelijk gesteelde bladen zijn alleenstaande, ongesteelde bloemen geplaatst, die een onderstandig, cylindervormig, langgerekt vruchtbeginsel hebben, dat vier- of meerhokkig is en een groot aantal kleine zaadknoppen bevat; de kelk is viertandig, er zijn 4 bloemkroonbladen en 8 meeldraden, waarvan 4 lang en 4 kort; de vruchten zijn ongesteeld, cylindervormig, 15 cM. lang en 4 cM. breed.

Bonaire.

Fam. 227. Araliaceae.

5859. Polyscias Forst.

Polyscias fruticosum Harms., Syn. *Panax fruticosum* L.

Heester met zeer verschillend gevormde bladen, die veervormig samengesteld zijn en een duidelijke bladscheede bezitten; de bladen zijn oneven gevind en de blaadjes meer of min diep ingesneden; de bloemen zijn geplaatst in langgesteelde schermen, waarvan de steel voorzien is van tegenoverstaande schubben; de schermen zijn in kransen geplaatst aan een zeer lange bloeiwijze met groote tusschenruimten tusschen de opeenvolgende kransen; de bloemen zijn één- of tweeslachtig en bestaan uit een onderstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met 4 stijlen, 5 korte kelktanden, een vijfbladige bloemkroon en 5 meeldraden; de vrucht is eenigszins vleezig; de geheele plant riekt zeer aromatisch.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Angelika*; gekweekt.

Fam. 228. Umbelliferae.

Kruiden met bloemen, die een onderstandig, tweehokkig vruchtbeginsel hebben met 2 stijlen, een zeer weinig ontwikkelden kelk, 5 bloemkroonbladen, die onregelmatig zijn, 5 meeldraden en op het vruchtbeginsel een stempelkussen; de vrucht valt uiteen in 2 éénzadige deelvruchtjes, die aan een gespleten steeltje blijven hangen.

1 Bloemen in kogelvormige, langgerekte bloeiwijzen *5923. Eryngium* 312
Bloemen niet in kogelvormige, langgerekte bloeiwijzen . . . 2
2 Bloemen in armbloemige kransen, die tot een aar vereenigd zijn *5893. Hydrocotyle* 312
Bloemen in samengestelde schermen . . . . . . *6062. Foeniculum* 312

5893. Hydrocotyle L.

Hydrocotyle hirsuta Sw.

De kruipende, draaddunne, sterk behaarde stengels dragen niervormige blaadjes, met sterk hartvormigen voet, die meestal zwak vijflobbig zijn met gekartelden rand; de bladen dragen aan den bovenkant een klein aantal groote haren en zijn 0,8 – 2 cM. lang en breed en zeer langgesteeld; de bloemen staan in armbloemige kransen, waarvan aan een onbebladerden stengel 5 boven elkander zijn geplaatst, en zijn 0,1 cM. groot.

CURAÇAO.

5923. Eryngium L.

Eryngium foetidum L.

De spatelvormige, lancetvormige, scherp gezaagde bladen staan in een wortelrozet en zijn 1 – 2 cM. breed; de bloeistengel is dichotoom vertakt en draagt tusschen elke 2 zijtakken een cylindervormige, gesteelde, 1 cM. lange bloeiwijze, die omgeven wordt door vijf of meer scherp puntige schutbladen; bij elk vertakkingspunt van den bloeistengel bevinden zich bladen, die op de schutbladen gelijken.

SABA, ST. MARTIN.

6062. Foeniculum Adans.

Foeniculum vulgare Mill.

De dubbel- of drievoudig veervormig samengestelde bladen, waarvan de blaadjes draadvormig zijn, hebben een duidelijke bladscheede; de bloemen zijn geplaatst in samengestelde schermen en hebben geen omwindsels en geen omwindseltjes.

ST. EUSTATIUS; gekweekt.

Fam. 235a. Theophrastaceae.

6282. Jacquinia L.

Boompjes of heesters met leerachtige bladen, die de grootste breedte boven het midden hebben en een langzaam wigvormig afloopenden bladvoet bezitten; de bladen staan veelal in schijnkransen; de bloemen hebben een vijfbladigen kelk, een vijfdeelige bloemkroon, 5 staminodiën en 5 meeldraden, die aan den voet van de bloemkroon bevestigd zijn, een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met centrale placenta, een groot aantal zaadknoppen en één stijl; de vrucht is een niet-openspringende, steenvruchtachtige bes.

1 Bladen licht gekleurd, over 't algemeen meer dan 1 cM. breed *Jacquinia barbasco* 313

Bladen donker, bruinachtig, meestal minder dan 1 cM. breed *Jacquinia Berteri* 313

Jacquinia barbasco Loefl., Syn. *Jacquinia armillaris* Jacq.

Boompje met lichtgroene, dik-leerachtige bladen, die aan den rand duidelijk omgekruld zijn, veelal 5.5 cM. lang en 2 cM. breed, maar dikwijls grooter of kleiner zijn; de bloemen staan in lange, rijkbloemige trossen; de kogelronde vruchten zijn 1,2 cM. lang.

St. Eustatius, St. Martin: *Picrous bark.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Mata piskaa*, *Paaloe hóekoe*, *Sjiengool*, *Steenhout.*

Jacquinia Berteri Spreng.

Boompje of heester met donkere, leerachtige bladen, die aan de randen heel weinig omgekruld zijn, en 2,5 – 4 cM. lang en 0.5 – 1 cM. breed zijn; de bloemen staan in armbloemige trossen; de iets langwerpige vruchten zijn 0,7 cM. lang.

St. Martin.

Fam. 236. Myrsinaceae.

Heesters met leerachtige bladen en bloemen, die bestaan uit een vier- tot vijfdeeligen kelk, een vier- of vijflobbige bloemkroon met buis en zoom, 5 meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met centrale placenta en een groot aantal zaadknoppen; de vrucht bevat slechts één zaadje.

1 Bloemen geplaatst in een trosvormige, eindelingsche bloeiwijze *6285. Ardisia* 313

Bloemen in zeer korte trosjes in de bladoksels geplaatst *6314. Rapanea* 314

6285. Ardisia Swartz.

Ardisia guadalupensis Duchass. et Walp., Syn. *Ardisia coriacea* A.DC.

De dikke, lederachtige bladen, waarvan de hoofdnerf aan den onderkant zeer duidelijk waar te nemen is, zijn langwerpig, gaan langzaam in den bladsteel over en zijn tot 12 cM. lang en 5 cM. breed; de bloemen hebben een in den knop gedraaide bloemkroon en meeldraden, die op de keel van de bloemkroon zijn ingeplant; de samengestelde, trosvormige bloeiwijze is eindelings geplaatst.

St. Eustatius, Saba: *Bastard cinnamom.*

6314. Rapanea Aubl.

Rapanea ferruginea Mez.

De dunne, leerachtige bladen, waarvan de hoofdnerf aan den onderkant zeer duidelijk waar te nemen is, zijn elliptisch of lancetvormig met eenigszins gegolfden rand en 3—8 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de bloemkroon is niet in den knop gedraaid en de meeldraden zijn ingeplant op het onderste gedeelte van de bloemkroon; de bloeiwijzen vormen zeer korte trosjes in de bladoksels.

SABA.

Fam. 238. Plumbaginaceae.

6342. Plumbago L.

Heesters met gaafrandige bladen; de bloemen zijn in schijnaren geplaatst en bestaan uit een buisvormigen, vijftandigen kelk, die voorzien is van langgesteelde klierharen, een trompetvormige bloemkroon met lange buis en vijflobbigen zoom, 5 meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met 5 stijlen en één zaadknop.

1 Buisvormig deel van de bloemkroon veel meer dan 1 cM. buiten den kelk uitstekend . . . . *Plumbago capensis* 314

Buisvormig deel van de bloemkroon minder dan 1 cM. buiten den kelk uitstekend . . . . *Plumbago scandens* 314

Plumbago capensis Thunb.

De spatelvormige bladen, die tot 4 cM. lang en tot 1 cM. breed zijn, hebben een voet, die veel langer toeloopt dan de meestal afgeronde top; de zoom van de bloemkroon is 2 cM. in diameter, het buisvormig deel steekt 2,5 cM. buiten den kelk uit.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Quaker blossom*; gekweekt.

Plumbago scandens L.

De veelal klimmende takken dragen elliptische tot lancetvormige bladen, waarvan de top veel spitser toeloopt dan de voet; de duidelijk gesteelde bladen zijn 4—6 cM. lang en 2—2,5 cM. breed; de zoom van de bloemkroon is 0,5—1 cM. in diameter, het buisvormige deel steekt 0,5 cM. buiten den kelk uit.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Blister bush*.

Fam. 239. Sapotaceae.

Melksap bevattende boomen met gaafrandige bladen; de in okselstandige bloeiwijzen geplaatste bloemen bestaan uit een losbladigen kelk en een vergroeidbladige. buisvormige bloemkroon, die dikwijls op de grens van buis en slippen staminodiën draagt; de bloem heeft 5 meeldraden en een meerhokkig. bovenstandig vruchtbeginsel met één stijl.

1 Bladen 6 cM. of meer breed, zoo de bladen smaller zijn loopt de bladschijf steeds in den bladsteel af. . *6363. Lucuma* 315
Bladen minder dan 6 cM. breed 2
2 Bloemen 1 cM. lang en tot 1,5 cM. lang gesteeld . . . *6361. Achras* 315
Bloemen veel minder dan 1 cM. lang 3
3 Het meerendeel der bladen minder dan 3 cM. lang *6374. Bumelia* 316
Bladen meer dan 3 cM. lang 4
4 Bladen bruinachtig 5
Bladen geelachtig groen, 2,5 cM. of langer gesteeld *6368. Sideroxylon* 315
5 Bladen aan den onderkant eenigszins goudglanzend, top van de bladen veelal afgerond. . . . . .*6377. Chrysophyllum* 316
Bladen aan den onderkant niet goudglanzend, top van de bladen even spits als de voet. . . . . . *6373. Dipholis* 316

6361. Achras L.

Achras sapota L.

De langwerpige, elliptische tot lancetvormige, leerachtige bladen hebben één duidelijke middennerf en zijn vrij langgesteeld; de aan de uiteinden der takken dicht bijeen geplaatste bladen zijn 6—12 cM. lang en 2,5—5 cM. breed en loopen naar top en basis even spits toe; de alleenstaande, op 1,5 cM. lange stelen geplaatste bloemen zijn 1 cM. lang en hebben 6 kelkbladen, 6 meeldraden, waartusschen 6 bladvormige staminodiën geplaatst zijn; het vruchtbeginsel is bovenstandig, twaalfhokkig met één stijl en één zaadknop in elk hokje; de vrucht is een appelvormige besvrucht met vijf of meer platte zaden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Mispel, Sapodille*; gekweekt.
Curaçao, Aruba, Bonaire: *Mispoe*; gekweekt.

6363. Lucuma A. DC.

Lucuma multiflora A. DC.

De lancetvormige bladen hebben een zeer duidelijke hoofdnerf en krom verloopende zijnerven; de eenigszins leerachtige bladen kunnen zeer verschillende lengte en breedte hebben, maar zijn veelal 10—30 cM. lang en 3—12 cM. breed; de bladsteel vertoont aan het onderste gedeelte een verdikking; de bloemen zijn 0,7 cM. lang, hebben een viertalligen kelk en staminodiën, die afwisselen met de meeldraden.

St. Eustatius, Saba.

6368. Sideroxylon L.

Sideroxylon foetidissimum Jacq.

De bleekgroene, iets lederachtige, 2,5 cM. of langer gesteelde bladen zijn ovaal of lancetvormig en hebben een zwak gegolfden rand;

de bladen hebben een eenigszins afloopenden voet en zijn 9—11 cM. lang en 3,5—4,5 cM. breed; de 4 cM. lang gesteelde bloemen zijn 0,2 cM. groot en geplaatst in rijkbloemige, zittende. schermvormige bloeiwijzen, die over een groot gedeelte van de takken voorkomen; de bloemen hebben vijftallige bloemen en staminodiën, die afwisselen met de meeldraden.

Saba: *Mastic tree.*

6373. Dipholis A. DC.

Dipholis salicifolia A. DC.

De lancetvormige bladen hebben een in den bladsteel afloopenden bladvoet, zijn leerachtig en 7—10 cM. lang en 2,5—3 cM. breed; de 0,1—0,2 cM. lang gesteelde bloemen zijn 0,4 cM. lang, staan in schermvormige bloeiwijzen en hebben een vijftalligen kelk en een dubbele rij van staminodiën; de zaden bevatten kiemwit.

St. Eustatius.

6374. Bumelia Swartz.

Bumelia obovata A. DC.

De soms doornachtige takken dragen wigvormige, dik- leerachtige bladen, die de grootste breedte boven het midden hebben en een afgeronden, soms ingesneden top bezitten; de bladen zijn veelal 2,5—3 cM. lang en 1,5—2 cM. breed, maar langere en smallere bladen komen ook voor; de 0,2 cM. lang gesteelde bloemen zijn 0,5 cM. lang en geplaatst in schermvormige bloeiwijzen, hebben een vijftalligen kelk en een dubbele rij van staminodiën; de zaden bevatten geen kiemwit.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Paaloe die leetsji, Paaloe ploeta, Raambessji.*

6377. Chrysophyllum L.

Chrysophyllum argenteum Jacq.

De elliptische tot langwerpige bladen, die in een stompe punt eindigen, zijn aan den onderkant een weinig behaard en glanzend; de 1 cM. lang gesteelde bladen zijn 7 cM. lang en 3.5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in schermvormige, zittende bloeiwijzen, hebben een vijfdeeligen kelk en geen staminodiën.

Saba.

Fam. 242. Symplocaceae.

6418. Symplocos Jacq.

Symplocos martinicensis Jacq.

Boom of heester met gekartelde, leerachtige bladen, die elliptisch tot lancetvormig en 8—12 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn; de

bloemen staan in armbloemige, korte trossen in de bladoksels en hebben een korten, vijfdeeligen kelk, een klokvormige bloemkroon met 5 korte slippen, een groot aantal meeldraden en een bovenstandig, vijfhokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht.

St. Eustatius, Saba: *Blue berry.*

Fam. 243. Oleaceae.

Boomen of heesters; de bloemen hebben een vergroeidbladige bloemkroon of de bloemkroon ontbreekt; er zijn 2 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel.

1 Bloemkroonslippen smal lijnvormig; bladen 13 cM. of meer lang . . . . *6428. Linociera* 317
Bloemkroonslippen niet smal lijnvormig 2
2 Bloemkroon ontbrekend . . . . *6427. Forestiera* 317
Bloemkroon duidelijk aanwezig . . . . *6440. Jasminum* 317

6427. **Forestiera** Poir.

Forestiera Eggersiana Kr. et Urb.

Heester met ovale tot langwerpig lancetvormige, tegenoverstaande bladen, die 3—5 cM. lang en 0,7—2 cM. breed en zoo goed als gaafrandig zijn; de bladen zijn aan den bovenkant glanzend, aan den onderkant lichter van kleur; de okselstandige bloeiwijzen bevatten 7—9 bloemen; de éénslachtige bloemen hebben geen bloemkroon maar een 0,2 cM. lang, vierbladig bloemdek.

St. Martin.

6428. **Linociera** Swartz.

Linociera caribaea Knobl., Syn. *Linociera compacta* R. Br.

Boom met elliptisch tot lancetvormige, dikke, leerachtige bladen, die in een spitsen top toeloopen en 10—17 cM. lang en 4—5,5 cM. breed zijn; de zijnerven zijn aan den achterkant der bladen duidelijk zichtbaar en loopen op 1 cM. afstand van elkander; de bloemen zijn geplaatst in zeer sterk vertakte, dichte pluimen en bestaan uit een vierdeeligen kelk en 2 paar lijnvormige bloemkroonbladen, die twee aan twee door een meeldraad vereenigd zijn; de vrucht is een steenvrucht.

St Eustatius, Saba, St. Martin: *Bridgo tree.*

6440. **Jasminum** L.

Heesters met zachtharige, jonge takken en tegenoverstaande bladen; de bloemen hebben een vijftalligen kelk en een bloemkroon met lange buis en breeden zoom; het vruchtbeginsel is bovenstandig en tweehokkig; de vrucht is een tweedeelige besvrucht.

1 Bladen drietallig . . . . *Jasminum azoricum* 318
Bladen enkelvoudig . . . . *Jasminum pubescens* 318

Jasminum azoricum L.

De langgesteelde, drietallige bladen hebben langgesteelde, eivormige tot langwerpige blaadjes, die in een punt eindigen en 2,5—5 cM. lang en 2—4 cM. breed zijn; de bloemen staan in langgesteelde, dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben een 2,5 cM. lange bloemkroonbuis en een bijna gave, zeer korte kelkbuis.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

Jasminum pubescens Willd.

De hartvormige, kortgesteelde bladen hebben een spitsen top en zijn 2—5 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de bloemen staan opeengedrongen aan de uiteinden van de takken en hebben een 1,5 cM. lange bloemkroonbuis en een kelk met 1 cM. lange tanden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Orebian jessamine*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

Fam. 245. Loganiaceae.

6453. Spigelia L.

Spigelia anthelmia L.

Kruid met tegenoverstaande bladen met steunblaadjes; de bladparen zijn op grooten afstand van elkander geplaatst, behalve de bladen vlak onder de bloeiwijze, die bestaat uit een aantal tot 25 cM. lange aren met een groot aantal bloemen; de bladen zijn lancetvormig, veelal 6—12 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de bloemen hebben een vijfdeeligen kelk, een vijftallige, trechtervormige bloemkroon, 5 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met één stijl; de vrucht breekt loodrecht op de lengterichting van het onderste gedeelte van het vruchtblad af.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Leengga die baaka.*

Fam. 246. Gentianaceae.

6541. Leiphaimos Cham. et Schlecht.

Leiphaimos aphylla Gilg.

Kruid, waarvan de bovenaardsche deelen bestaan uit rechtopgroeiende, draadvormige, geelachtige stengels, die eindigen in een bloem; de stengels zijn voorzien van kleine, tegenoverstaande schubben; de bloemen hebben een vijfdeeligen kelk en een buisvormige, eenigszins opgezwollen bloemkroon met vijfslippigen zoom; iets onder den zoom van de bloemkroon zijn 5 zittende, kleine helmknoppen

ingeplant; het vruchtbeginsel is éénhokkig en bevat vele zaadknoppen.

St. Eustatius, Saba.

Fam. 247. Apocynaceae.

Meestal houtige planten met tegenoverstaande, gaafrandige en gave, veelal leerachtige bladen; de planten bevatten melksap en hebben bloemen, die bestaan uit een vijfbladigen kelk, een vergroeidbladige bloemkroon met een buisvormig en een verwijd gedeelte, 5 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is bijna steeds duidelijk samengesteld uit 2 deelvruchten en bevat meestal een groot aantal zaden.

1 Bladen lijnvormig 2
Bladen niet lijnvormig 3

2 Bladen aan den rand omgekruld; zijnerven aan den onderkant zeer duidelijk te voorschijn tredend *6578. Plumiera* 320
Bladen vlak 4

3 Laag heestertje met lange, buisvormige bloemkroon met schotelvormig uitgespreide slippen . . . . *6597. Lochnera* 320
Geen laag heestertje met dergelijke bloemkroon 5

4 Bladen dik-leerachtig; bloemen in dichte bloeiwijzen . *6687. Nerium* 322
Bladen dun. . . . . *6632. Thevetia* 321

5 Kruipende of klimmende heester met 15 cM. lange vruchten *6661. Urechites* 321
Vruchten niet 15 cM. lang 6

6 Bloemen geel, groot trechtervormig; vruchten van stekels voorzien *6560. Allamanda* 319
Bloemen niet groot trechtervormig, niet geel; vruchten ongestekeld 7

7 Bloemen rood . . . . *6578. Plumiera* 320
Bloemen niet rood 8

8 Bladen in drie- tot viertallige kransen . . . *6619. Rauwolfia* 321
Bladen niet in drie- tot viertallige kransen *6603. Tabernaemontana* 320

6560. Allamanda L.

Allamanda cathartica L.

Heester met glimmende, leerachtige bladen, die dikwijls in kransen van drie geplaatst zijn; de elliptische tot lancetvormige bladen loopen in een langen, toegespitsten top uit, zijn zeer kortgesteeld en 6—12 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemen zijn 8 cM. lang en hebben een plotseling verwijde bloemkroon; de vrucht is gestekeld.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Yellow bell*; gekweekt.

6578. Plumiera L.

Boomen met vleezige stengels; de bloemen hebben een dunne bloemkroonbuis met wijduitstaanden zoom; de langgerekte vruchten zijn tweedeelig.

1 Bladen 2,5 cM. of minder breed . . . . . . *Plumiera alba* 320
Bladen veel meer dan 2,5 cM. breed . . . . *Plumiera rubra* 320

Plumiera alba L.

De lijnvormige bladen, die tot 30 cM. lang en 1—2,5 cM. breed zijn, hebben omgekrulde randen en een aan den onderkant sterk naar buiten tredende middennerf; de zijnerven zijn beurtelings meer of minder duidelijk; de witte bloemen zijn geplaatst in tot 25 cM. lang gesteelde, rijkbloemige bloeiwijzen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *White frangepane, Pigeonwood*; ook gekweekt.

Plumiera rubra L.

De elliptische tot lancetvormige bladen, die naar top en basis spits toeloopen, zijn 15—25 cM. lang en 6—10 cM. breed; de roode bloemen zijn in armbloemige bloeiwijzen geplaatst.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Red frangepane*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

6597. Lochnera Reichenb.

Lochnera rosea Reichenb.

Rechtopgroeiend, eenigszins heesterachtig plantje met langwerpige, spatelvormige bladen, die een zeer duidelijke hoofdnerf en een weinig gebogen loopende zijnerven hebben, in een klein stekelpuntje uitloopen en 3,5—5 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn bij tweetallen in de bladoksels geplaatst, hebben een dunne, buisvormige bloemkroon met een zoom van 4 cM. diameter en een van lange tanden voorzienen kelk; de tweedeelige vrucht is cylindervormig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Churchyard blossom.*

6603. Tabernaemontana L.

Heesters; de bloemen staan in okselstandige bloeiwijzen en hebben een vijfdeeligen kelk, waarin aan den binnenkant klieren voorkomen; de bloemkroonbuis is op de plaats, waar de meeldraden bevestigd zijn, iets verwijd; de vruchthelften zijn opgezwollen.

1 Bloemkroonbuis niet meer dan 0,5 cM. lang
Tabernaemontana citrifolia 321
Bloemkroonbuis meer dan 0,5 cM. lang 2

2 Bladen in 't algemeen met een stomp toegespitsten top en 2,5 cM. of minder breed . . . . *Tabernaemontana coronaria* 321
Bladen in 't algemeen met een spits toegespitsten top en meer dan 2,5 cM. breed . . . . *Tabernaemontana Cumingiana* 321

Tabernaemontana citrifolia Jacq.

De lancetvormige bladen, die in een toegespitste punt uitloopen, zijn 7—12 cM. lang en 2,5—4,5 cM. breed; de bloemen hebben een 0,5 cM. lange bloemkroonbuis en zijn geplaatst in een vertakte bloeiwijze; de deelvruchten zijn sikkelvormig gebogen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Milky tree.*

Tabernaemontana coronaria Willd.

De lancetvormige bladen, die in een stompe punt toeloopen, zijn 4—10 cM. lang en 1—2,5 cM. breed; de bloemen hebben een 1,5 cM. lange bloemkroonbuis en zijn in sterk vertakte bloeiwijzen geplaatst.

St. Eustatius; gekweekt.

Tabernaemontana Cumingiana A.DC.

De elliptische tot lancetvormige bladen, die in een spits toegespitsten top uitloopen, zijn 8—14 cM. lang en 3,5—6 cM. breed en loopen zeer duidelijk in den bladsteel af; de bloemen hebben een 2 cM. lange bloemkroonbuis en zijn in armbloemige bloeiwijzen geplaatst.

St. Eustatius; gekweekt.

6619. Rauwolfia L.

Rauwolfia Lamarkii DC.

Heester met duidelijk gesteelde, niet lederachtige bladen, die in drietallige kransen geplaatst zijn; de elliptische of lancetvormige bladen zijn 8—12 cM. lang en 2,5—4,5 cM. breed; de bloemen hebben een 0,3 cM. lange bloemkroonbuis; de vrucht bestaat uit 2 kogelvormige, 0,4 cM. lange deelvruchten.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Snakeberry tree, Billy ache, Antigua balsam.*

Aruba.

6632. Thevetia Adans.

Thevetia neriifolia Juss.

Heester of boompje met lijnvormige, sterk glimmende bladen, die een zeer duidelijke hoofdnerf bezitten en 12—20 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de bloemen zijn 6 cM. lang en hebben een 1,5 cM. lang buisvormig gedeelte; de vrucht is driehoekig, meer breed dan lang en 3,5 cM. breed.

Saba; gekweekt.

6661. Urechites Müll.-Arg.

Urechites lutea Britton., Syn. *Urechites suberecta* Müll.-Arg.

Klimmende heester met zeer dicht op elkander geplaatste, niet leerachtige, omgekeerd eivormige tot ovale bladen, die 2,5—4 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed zijn; de bloemen staan in armbloemige,

okselstandige trossen en hebben een kelk, die even lang is als het buisvormige deel van de bloemkroon; de vrucht bestaat uit 2 cylindervormige, tot 15 cM. lange deelvruchten, die zaden met zaadpluis bevatten.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Bitter pod.*

6687. Nerium L.

Nerium Oleander L.

Heester met lijnvormige, leerachtige bladen, die in een scherpen top uitloopen en waarvan de randen omgebogen zijn; de bladen staan in drietallige kransen en zijn 10—15 cM. lang en 1,5—2 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in dichte, schermvormige trossen en hebben een zeer korte bloemkroonbuis.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Oleander*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

Fam. 248. Asclepiadaceae.

De melksap bevattende planten hebben tegenoverstaande, gaafrandige bladen; de bloemen hebben een vijfbladigen kelk, een vijftallige, vergroeide bloemkroon, die aanhangselen draagt, en 5 meeldraden, die met elkander vergroeid zijn; het stuifmeel is saamgekleefd tot polliniën; het tweehokkige vruchtbeginsel is bovenstandig.

1 Rechtopstaande boom . . . . *6792. Calotropis* 323
Geen rechtopstaande boom 2
2 Kruid met oranje bloemen in eindelingsche bloeiwijzen *6791. Asclepias* 323
Geen kruid met oranje bloemen in eindelingsche bloeiwijzen 3
3 Bladen zeer dik-vleezig, leerachtig . . . . *6907. Hoya* 324
Bladen niet dik-vleezig, niet leerachtig 4
4 Bladen hartvormig. 6
Bladen niet hartvormig 5
5 Bloemen meer dan 1 cM. groot . . . . *6736. Cryptostegia* 322
Bloemen minder dan 1 cM. groot . . . . *6798. Metastelma* 323
6 Stijl verlengd; bloemen wit. . . . . *6938. Ibatia* 324
Stijl niet verlengd; bloemen rood . *6934. Omphalophthalmus* 324

6736. Cryptostegia R. Br.

Cryptostegia grandiflora R. Br.

Houtige klimplant met eivormige tot elliptische bladen, die een in den bladsteel overgaanden bladvoet en veelal een spitsen top hebben en 4—8 cM. lang en 2—5 cM. breed zijn; de bloemen zijn 4 cM. of meer lang met klokvormige verwijding van de bloemkroon en staan in dichotoom vertakte bloeiwijzen in de oksels der bladen; de vruchten zijn langgerekt.

Saba; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

6791. **Asclepias** L.

Asclepias nivea L.

Rechtopgroeiend kruid met lancetvormige, duidelijk gesteelde bladen, die naar top en basis even spits toeloopen en 5—10 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in langgesteelde, schermvormige trossen aan de bovenste gedeelten van de stengels en hebben een duidelijke corona, die boven de bloembekleedselen uitsteekt; de vrucht is eenigszins opgezwollen. tot 7 cM. lang en cylindervormig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Ipecacuanha.*

Curaçao: *Komtsji koe skotter.*

6769. **Calotropis** R. Br.

Calotropis procera R. Br.

Boom met ovaal ronde tot ovale, zittende bladen, die een hartvormigen voet hebben, welke veel smaller is dan het midden van het blad; de bladen zijn 12—15 cM. lang en 8—11 cM. breed en hebben een korten, toegespitsten top; de bloemen staan in een 6 cM. lang gesteelde, schermvormige bloeiwijze, zijn tot 2,5 cM. lang gesteeld, vlak en 2,5 cM. in diameter; de vrucht is een sterk opgeblazen, 10 cM. of meer lange, langwerpige doosvrucht.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Liberty tree, Sprainleaf.*

Curaçao, Aruba: *Katoena die seeda, Zijkatoen.*

6798. **Metastelma** R. Br.

Slingerplanten met bladen, die een spitsen top hebben; de zeer kleine bloemen zijn geplaatst in ongesteelde, schermvormige, okselstandige bloeiwijzen.

1 Bladen met afloopenden bladvoet . . *Metastelma Boldinghii* 323
  Bladen niet met afloopenden bladvoet *Metastelma parviflorum* 323

Metastelma Boldinghii Schlecht.

De lancetvormige bladen zijn duidelijk gesteeld met afloopenden voet en zeer spitsen top, 2,5—6 cM. lang en 0,3—0,8 cM. breed; de bloemen zijn 0,3 cM. lang en 0,2 cM. lang gesteeld.

Curaçao, Bonaire.

Metastelma parviflorum R. Br.

De ovale bladen met breeden voet en spitsen top, die in een klein stekelpuntje eindigt, zijn 2—3 cM. lang en 1—2 cM. breed; de bloemen zijn 0,1 cM. lang.

St. Martin.

6907. **Hoya** R. Br.

Hoya carnosa R. Br.

Vleezige klimplant met zeer dikke, vleezige bladen, die elliptisch zijn en 5 cM. lang en 2,5 cM. breed; de 2,5 cM. lang gesteelde bloemen staan in dichte, schermvormige bloeiwijzen in de bladoksels en zijn geheel vlak, schotelvormig, vleezig.

SABA: *Wax plant*; gekweekt.

6934. **Omphalophthalmus** Karst.

Omphalophthalmus ruber Karst.

Klimplant met langgesteelde, hartvormige bladen, die 3—8 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn en zeven of meer hoofdnerven bezitten; de bloemen zijn geplaatst in zittende, schermvormige, weinigbloemige bloeiwijzen in de bladoksels en vormen aan jonge takken een schijnaar; de roode bloemen zijn 0,4 cM. lang en hebben aan den top omgebogen bloemkroonbladen; de stijl is niet verlengd.

CURAÇAO, ARUBA: *Kabeez die mariekoe*, *Marie pompoen*.

6938. **Ibatia** Dcne.

Ibatia maritima Dcne.

Klimplant met langgesteelde, hartvormige, 5—19 cM. lange en 4—6 cM. breede bladen met één hoofdnerf, waaruit aan den voet meerdere nerven ontspringen, die echter nooit het karakter van hoofdnerven hebben; de bloemen staan in weinigbloemige, schermvormige bloeiwijzen in de bladoksels; de witte bloemen zijn 0,4 cM. lang en hebben geen aan den top omgebogen bloemkroonbladen; de stijl is verlengd; de vrucht is bedekt met groote papillen.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Maria pompoen*.

Fam. 249. Convolvulaceae.

Meestal klimmende planten zonder ranken; de bloemen bestaan uit een vijfbladigen kelk, waarvan de buitenste blaadjes dikwijls iets anders van vorm zijn dan de binnenste, een buis- tot trechtervormige bloemkroon, 5 meeldraden en een bovenstandig, twee- of meerhokkig vruchtbeginsel met één, soms gedeelden stijl; bij het geslacht Cuscuta ontbreken de bladen.

1 Planten zonder groene bladen . . . . *6968. Cuscuta* 325
  Planten met groene bladen 2
2 Stijl tweedeelig . . . . *6973. Evolvulus* 326
  Stijl niet tweedeelig 3
3 Kelk tijdens den bloei klein, daarna vergroot . . . . *6986. Porana* 327
  Kelk na den bloeitijd niet opvallend grooter wordend . . . 4
4 Stempel met 1 of 2 knopvormige helften 5
  Stempel niet met knopvormige helften . *6991. Jacquemontia* 327

5 Vrucht niet openspringend . . . . *7010. Stictocardia* **333**
Vrucht openspringend 6
6 Vrucht loodrecht op de lengterichting openspringend *6999. Operculina* **329**
Vrucht in de lengterichting openspringend 7
7 Meeldraden en stamper binnen de bloem verborgen 8
Meeldraden buiten de bloem uitstekend . *7005. Quamoclit* **333**
8 Bloemkroon duidelijk van 5 donkere lijnen voorzien *6997. Merremia* **328**
Bloemkroon niet van 5 donkere lijnen voorzien *7003. Ipomoea* **329**

6968. Cuscuta L.

Parasietische klimplanten zonder bladen; de bloemen staan in dichte, kluwenvormige bloeiwijzen, zijn ± 0,3 cM. lang en hebben een vijftalligen kelk, een klokvormige, min of meer diep ingesneden, vijftallige bloemkroon, 5 meeldraden, die afwisselend staan met 5 schubben en een tweehokkig vruchtbeginsel met 4 zaadknoppen en 2 een weinig ongelijke stijlen, die een knopvormigen stempel hebben.

1 Kelktanden stomp . . . . *Cuscuta americana* **325**
Kelktanden spits 2
2 Kelk tot aan de helft ingesneden . . . . *Cuscuta umbellata* **326**
Kelk tot over de helft ingesneden 3
3 Geheele plant lichtrood . . . . *Cuscuta arvensis* **325**
Geheele plant bruin of geelbruin . . . . . *Cuscuta partita* **326**

Cuscuta americana L.

De stengels zijn meer dan draaddik; de bloemen zijn kortgesteeld en hebben een eenigszins vleezigen kelk met stompe, afgeronde lobben; de bloemkroon steekt iets boven den kelk uit en is min of meer buisvormig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Love vine.*

Curaçao, Bonaire: *Hielo die diaabel.*

Cuscuta arvensis Beyr.

De stengels zijn iets meer dan draaddik; de bloemen zijn duidelijk 0,2 – 0,3 cM. lang gesteeld en hebben een uitstaanden, tot over de helft ingesneden kelk met spitse, driehoekige tanden; de bloemkroon steekt buiten den kelk uit en is kroesvormig, eenigszins opgezwollen.

Curaçao, Bonaire.

Cuscuta partita Choisy.

De stengels zijn draaddun; de bloemen zijn zeer kortgesteeld en hebben een vijfbladigen kelk met zeer spitse, eenigszins omgebogen blaadjes en een buisvormige bloemkroon met spitse tanden; de geheele plant is bruin.

Curaçao, Bonaire.

Cuscuta umbellata H. B. K.

De stengels zijn draaddun; de bloemen zijn duidelijk gesteeld en hebben een eenigszins uitstaanden kelk, die tot aan het midden gespleten is, met spitse lobben; de bloemkroon is iets urnvormig met spitse tanden; de geheele plant is geelachtig.

Saba.

6379. Evolvulus L.

Kruidachtige of houtige, niet klimmende planten, die veelal nederliggende en opstijgende takken hebben; de bladen zijn gaaf en gaafrandig; de kleine bloemen staan in armbloemige, okselstandige trossen; de kelkbladen zijn klein en de bloemkroon is bijna vlak; de diep gespleten stijlen hebben geen verdikte gedeelten.

1 Bladen bijna cirkelvormig. . . . . *Evolvulus nummularius* 327
Bladen niet cirkelvormig 2
2 Bladen 1 cM. of meer lang en tevens 0,5 cM. of meer breed 3
Zijn de bladen 1 cM. of meer lang dan zijn ze nooit tevens 0,5 cM. of meer breed 4
3 Bladen aan den bovenkant kaal . . . . . *Evolvulus glaber* 327
Bladen aan den bovenkant behaard . *Evolvulus Columbianus* 326
4 Bladen aan den bovenkant kaal . . . . . *Evolvulus sericeus* 327
Bladen aan den bovenkant behaard . . *Evolvulus alsinoides* 326

Evolvulus alsinoides L.

De bladen loopen naar top en basis spits toe en zijn aan beide kanten dichtviltig, zijdeachtig behaard; de lancetvormige bladen zijn 0,7—1,7 cM. lang en 0,2—0,5 cM. breed.

St. Martin.

Curaçao, Aruba: *Jeerba plaata*, *Jeerba tsjieko.*

Evolvulus Columbianus Meissn.

De bladen zijn aan boven- en benedenkant behaard, alleen de jongere bladen zijdeachtig viltig; de elliptische tot lancetvormige, veelal 1 cM. of meer lange bladen zijn 0,5 cM. of meer breed.

Curaçao.

Evolvulus glaber Spreng.

De eivormige tot langwerpige bladen zijn aan den bovenkant kaal, 1 cM. of meer lang en 0,7 cM. of meer breed; de ronde top van de 0,1—0,2 cM. lang gesteelde bladen is voorzien van een stekelpuntje.

St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Tsjananaa.*

Evolvulus nummularius L.

De bladen zijn bijna cirkelrond of hebben een min of meer versmalden voet en zijn aan den top eenigszins ingesneden; de bladen zijn 0,5—1 cM. lang en breed en uiterst kortgesteeld; de bloemen zijn alleenstaand aan het eind van tot 1 cM. lange steeltjes.

Curaçao.

Evolvulus sericeus Sw.

De naar den top en basis spits toeloopende bladen zijn aan den bovenkant kaal; de lancet- tot lijnvormige bladen zijn 0,5—0,8 cM. lang en 0,1—0,2 cM. breed.

St. Eustatius, St. Martin.

6986. Porana Burm.

Porana paniculata Roxb.

De diep hartvormige, zachtharige bladen met vijf of meer hoofdnerven zijn 5—8 cM. lang, 3—4 cM. breed en 1,5 cM. of meer gesteeld; de kleine bloemen staan in samengestelde trossen in de bovenste bladoksels van takken, waarvan de bladen naar boven toe steeds kleiner worden; de bloemen hebben een zeer kleinen kelk, die na den bloei grooter wordt, en een ongedeelden stijl.

St. Eustatius: *White coralita*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

6991. Jacquemontia Choisy.

De bladen zijn gaaf en gaafrandig; de bloemen hebben een stijl met 2 lijnvormige stempels, die eenigszins afgeplat zijn.

1 Bloemen geplaatst in meer dan twintigbloemige, rijk vertakte, vrij korte, trosvormige bloeiwijzen *Jacquemontia nodiflora* 328
  Bloemen geplaatst in langgesteelde bloeiwijzen 2
2 Bloeiwijzen tweebloemig. . . . . *Jacquemontia evolvuloides* 328
  Bloeiwijzen meer dan tweebloemig 3
3 Bladen zachtviltig behaard. . . . *Jacquemontia cumanensis* 327
  Bladen weinig behaard of kaal . . . *Jacquemontia pentantha* 328

Jacquemontia cumanensis O. Kuntze.

De geheele plant is zachtharig; de hartvormige bladen, met min of meer duidelijk hartvormigen voet, zijn 3—6 cM. lang en 2—4 cM.

breed; de bloemen staan in zes- tot meerbloemige, zeer langgesteelde, schermachtige bloeiwijzen in de bladoksels; de bloemkroon is blauw met witte strepen.

St. Martin.

Curaçao, Bonaire.

Jacquemontia evolvuloides Meissn.

De zacht behaarde, duidelijk hartvormige bladen eindigen in een klein stekelpuntje en zijn 2—4,5 cM. lang en 1—2,5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in één- of tweetallige bloeiwijzen, waarvan de steel ver buiten de bladen uitsteekt.

Curaçao, Bonaire.

Jacquemontia nodiflora Don.

De zacht behaarde bladen met breeden of eenigszins hartvormigen voet eindigen in een duidelijke stekelpunt en zijn 3—7 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemen staan in zeer sterk vertakte, korte, kluwenvormige, rijkbloemige bloeiwijzen; de eenigszins perkamentachtige kelk is 0,2 cM. lang.

St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Jacquemontia pentantha Don.

De kale of een weinig behaarde bladen met duidelijken, hartvormigen voet en een zeer spitse punt zijn 3—6 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de bloemen staan in vier- tot meerbloemige, zeer langgesteelde, schermachtige bloeiwijzen; de bloemkroon is violet.

St. Eustatius, Saba.

Curaçao.

6997. **Merremia** Dennst.

De bladen zijn zeer diep ingesneden of handvormig samengesteld; de stengels en bladstelen zijn voorzien van wijd uitstaande haren; de bloemen zijn geplaatst in twee- of armbloemige, langgesteelde schermen; de stempel is kogelvormig; de bloemkroon is voorzien van 5 donkere lijnen.

1 Lobben van het blad gaafrandig . . . . *Merremia aegyptia* 328
Lobben van het blad grof getand . . . . *Merremia dissecta* 329

Merremia aegyptia Urb., Syn. *Ipomoea pentaphylla* Jacq.

De stengels en bladstelen zijn voorzien van bruine, uitstaande haren; de gaafrandige blaadjes zijn 2—8 cM. lang en 1—3,5 cM. breed; de 2,5 cM. lange kelkbladen zijn dicht bedekt met bruine haren.

St. Eustatius, Saba: *Noyeaux*.

Merremia dissecta Hall. f., Syn. *Ipomoea dissecta* Pers.

De stengels en bladstelen zijn voorzien van geelachtig witte, uitstaande haren; de zeer diep getande of ingesneden blaadjes zijn 3—7 cM. lang en tot 2,5 cM. breed; de 2 cM. lange kelkbladen zijn kaal.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

6999. Operculina Silva.

Operculina ventricosa Peter.

De langgesteelde, hartvormige bladen met diepen, hartvormigen voet en zeer spits toeloopenden top zijn 8—16 cM. lang of veel langer en 6—16 cM. breed; de 8 cM. lange bloemen zijn in tweebloemige, langgesteelde bloeiwijzen geplaatst in de bladoksels; de buitenste kelkbladen zijn 3 cM. lang en leerachtig; de stempel is kogelvormig; de vrucht springt onregelmatig open.

St. Eustatius: *Hoofdpijnblad*; gekweekt.

7003. Ipomoea L.

De bladen zijn gaafrandig; de bloemen hebben een bloemkroon met wijderen zoom en smaller onderst gedeelte en een kogelvormigen stempel.

1 Bladen gaaf 2
Bladen gelobd of dieper ingesneden 10
2 Bladen zachtviltig behaard . . . . *Ipomoea carnea* 331
Bladen kaal of alleen aan den onderkant, maar nooit dichtviltig, behaard 3
3 Bladen met hartvormigen voet 4
Bladen niet met hartvormigen voet 9
4 Stengels en bladstelen voorzien van stekelachtige wratten *Ipomoea muricata* 331
Stengels en bladstelen zonder stekelachtige wratten . . . 5
5 Bladen leerachtig . . . . *Ipomoea tuba* 333
Bladen niet leerachtig 6
6 Bladen veel minder dan 10 cM. lang gesteeld 7
Bladen tot meer dan 10 cM. lang gesteeld *Ipomoea tiliacea* 332
7 Kelk tot 0,5 cM. lang . . . . *Ipomoea tricolor* 333
Kelk tot meer dan 1,5 cM. lang 8
8 Kelkbladen voorzien van drie of meer duidelijk uitspringende nerven . . . . *Ipomoea incarnata* 331
Kelkbladen niet voorzien van drie of meer uitspringende nerven . . . . *Ipomoea calantha* 330
9 Bladen met wigvormigen voet en minder dan 2 cM. breed *Ipomoea sphenophylla* 332
Bladen meer dan 2 cM. breed . . . . *Ipomoea pes caprae* 332

10 Behalve de gelobde bladen komen er veel gave, hartvormige bladen voor . . . . *Ipomoea tuba* **333**
Alleen gelobde of ingesneden bladen aanwezig 11
11 Bladen met 0,1 – 0,2 cM. breede slippen . *Ipomoea arenaria* **330**
Bladen met meer dan 0,5 cM. breede slippen 12
12 Bladen tot aan den voet gedeeld of samengesteld *Ipomoea heptaphylla* **331**
Bladen niet tot aan den voet gedeeld of samengesteld . . 13
13 Kelkbladen lijnvormig, tot 2,5 cM. lang . . . *Ipomoea nil* **332**
Kelkbladen niet lijnvormig, minder dan 2 cM. lang. . . . 14
14 Bloemkroon 1,5 cM. lang 16
Bloemkroon meer dan 3 cM. lang 15
15 Kelkbladen leerachtig . . . . *Ipomoea batatas* **330**
Kelkbladen niet leerachtig . . . . . . *Ipomoea acuminata* **330**
16 Kelkbladen minder dan 1 cM. lang . . . . *Ipomoea triloba* **333**
Kelkbladen iets meer dan 1 cM. lang . *Ipomoea commutata* **331**

Ipomoea acuminata R. A. Sch.

De drielobbige, zacht behaarde bladen met hartvormigen voet, spitsen top en ovale zijlobben, zijn langgesteeld, en hebben de bloemen in één- tot zesbloemige bloeiwijzen op korte steeltjes geplaatst; de niet leerachtige kelkbladen zijn tot 1,5 cM. lang; de bloemkroon is tot 6 cM. lang.

Curaçao.

Ipomoea arenaria Steud.

De bladen zijn zeer diep ingesneden met drie lobben, die aan den top knotsvormig verbreed of zelf weer ingesneden zijn; de bladen hebben een eenigszins hartvormigen voet en de lobben zijn tot 0,8 cM. lang en 0,1 – 0,2 cM. breed; de 2 cM. lange bloemen staan alleen of bij tweetallen.

St. Martin.

Ipomoea batatas Poir.

De diep drielobbige bladen, met eenigszins hartvormigen voet en spits toeloopende eind- en zijlobben zijn zeer langgesteeld, min of meer diep ingesneden en tot 9 cM. lang en breed; de bloemen staan in vier- of meerbloemige, tot meer dan 6 cM. lang gesteelde, schermvormige bloeiwijzen en hebben een kalen, 1 cM. langen kelk en een meer dan 3 cM. lange bloemkroon.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Sweet potato*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Bataata doesji*; gekweekt.

Ipomoea calantha Gris.

De bladen, die een diep hartvormigen voet en een zeer spitsen top bezitten, zijn 6 – 8 cM. lang en 4 – 6 cM. breed en aan den onder-

kant behaard; de alleenstaande, zeer langgesteelde bloemen hebben een 1,5 cM. langen kelk en een 7 cM. lange, min of meer buisvormige bloemkroon.

CURAÇAO.

Ipomoea carnea Jacq.

De geheele plant is zachtviltig, met hartvormige, aan den onderkant zijdeachtig behaarde bladen, die zeer duidelijke aan den onderkant uitspringende nerven hebben, naar den top spits toeloopen en 4—7 cM. lang en breed zijn; de bloemen staan in een armbloemige, langgesteelde bloeiwijze, hebben een 0,4 cM. langen kelk en een 5 cM. lange, zachtharige bloemkroon.

CURAÇAO.

Ipomoea commutata R. et Sch.

De diep drielobbige bladen met breede zijlobben, hartvormigen voet en spits toeloopende eindlob, zijn 3—4 cM. lang en breed; de bloemen staan in vier- of meerbloemige, 3—6 cM. lang gesteelde, schermvormige bloeiwijzen en hebben een behaarden, 1,2 cM. langen kelk en een 1,5 cM. lange bloemkroon.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

Ipomoea heptaphylla Voigt.

De bladen zijn tot aan den voet vijfdeelig met 2—4,5 cM. lange en 0,5—2,5 cM. breede lobben, waarvan de 2 onderste wederom gedeeld zijn; de geheele plant is kaal; de 1 cM. lange bloemen zijn in de bladoksels op draaddunne stengels van 4 cM. of meer lengte in drietallige, schermvormige bloeiwijzen geplaatst.

CURAÇAO.

Ipomoea incarnata Choisy.

De langgesteelde, eenigszins driehoekige bladen met breeden, hartvormigen voet met groote bocht en toegespitsten top, zijn 3—6 cM. lang en 3—5 cM. breed; de tot 3,5 cM. lang gesteelde bloemen staan in stevige, vertakte trossen; de bloemen hebben een 1,7 cM. langen kelk, waarvan de bladen voorzien zijn van drie of meer zeer duidelijk uitspringende hoofdnerven; de licht violette bloemkroon is tot 6 cM. in diameter.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Jeerba die glas.*

Ipomoea muricata Jacq.

De stengels en bladstelen zijn rijkelijk bezet met zijdelings afgeplatte, weeke, stekelvormige aanhangselen; de zeer groote, hart- of niervormige bladen met diep hartvormigen voet, zijn 8—14 cM. lang en breed; de bloemen staan in armbloemige, langgesteelde bloei-

wijzen en hebben een 7 cM. lange bloemkroon; na den bloei zwelt de bloemsteel op tot een kegelvormigen, 4,5 cM. langen en aan den top 0,8 cM. dikken steel.

St. Eustatius: *Lilac bell.*

Curaçao, Bonaire: *Kaboeja igoeaana.*

Ipomoea nil Roth.

De zachtharige plant heeft drielobbige, 4—6 cM. lange en breede bladen, die een zeer diep hartvormigen voet bezitten en waarvan de 2 zijlobben bijna loodrecht staan op de lengterichting van het blad; de bloemen staan in armbloemige, langgesteelde bloeiwijzen en hebben een tot 3 cM. langen, aan de basis sterk behaarden kelk, die uit lijnvormige slippen bestaat.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Trompet.*

Ipomoea pes caprae Roth.

De veelal kruipende plant heeft dikke stengels en bladstelen: de elliptische tot langwerpige bladen zijn meestal aan den top ingesneden, soms zwak tweelobbig, 4—8 cM. lang en 4—6 cM. breed; de bloemen staan in een vrij langgesteelden, schermvormigen tros en hebben een tot 5 cM. lange, rose bloemkroon.

St. Eustatius, St. Martin: *Sea vine.*

Curaçao.

Ipomoea sphenophylla Urb.

Houtachtige plant met spatelvormige bladen, die in den bladsteel overgaan, één zeer duidelijke middennerf vertoonen en 2—4 cM. lang en 1—1,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in eenigszins dichotoom vertakte, zeven- of meerbloemige bloeiwijzen met tot 1,5 cM. lange bloemstelen; de perkamentachtige kelk is 0,7 cM. lang.

St. Eustatius.

Ipomoea tiliacea Choisy., Syn. *Ipomoea fastigiata* Sweet.

De tot 10 cM. of meer lang gesteelde bladen, met diep hartvormigen voet en zeer spitsen top, zijn 7—12 cM. lang en 6—8 cM. breed; de langgesteelde bloemen staan in rijkbloemige, tot 12 cM. lang gesteelde, schermvormige bloeiwijzen: de perkamentachtige kelk is 1 cM. lang; de bloemkroon is 4 cM. lang en aan den zoom 1,5 cM. in diameter.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild potatovine.*

Ipomoea tricolor Cav., Syn. *Ipomoea violacea* L.

De bladen, voorzien van een zeer diep hartvormigen voet en scherp toegespitsten top, zijn 6—7 cM. lang en 4—5 cM. breed; de bloemen zijn 2,5 cM. lang gesteeld en hebben een 0,5 cM. langen kelk en een 8 cM. lange, trechtervormige bloemkroon.

SABA.

Ipomoea triloba L.

De diep drielobbige bladen, met breede zijlobben, hartvormigen voet en spits toeloopende eindlob, zijn 3—4 cM. lang en breed; de bloemen staan in vier- of meerbloemige, 3—6 cM. lang gesteelde, schermvormige bloeiwijzen en hebben een behaarden, 0,7 cM. langen kelk en een 1,5 cM. lange bloemkroon.

CURAÇAO.

Ipomoea tuba Don., Syn. *Calonyction tuba* Colla.

De hartvormige, eenigszins lederachtige bladen, met min of meer duidelijke, spitse zijlobben en diep hartvormigen voet, zijn 6—7 cM. lang en 4—6 cM. breed; de alleenstaande, kortgesteelde bloemen hebben meer dan 1 cM. breede, leerachtige kelkbladen.

ST. EUSTATIUS.

CURAÇAO, ARUBA.

7005. Quamoclit Moench.

De bloemen hebben een buisvormige bloemkroon en een knopvormigen stempel.

1 Bladen diep veervormig gespleten . . . . *Quamoclit pinnata* 333
Bladen drielobbig . . . . *Quamoclit coccinea* 333

Quamoclit coccinea Moench.

De langgesteelde, zwak drielobbige bladen, met diep hartvormigen voet en spitse lobben, zijn 3,5—7 cM. lang en 2,5—5 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in sterk dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben een 3,5 cM. lange bloemkroonbuis zonder groote eindlobben.

ARUBA; gekweekt.

Quamoclit pinnata Boj., Syn. *Quamoclit vulgaris* Choisy.

De kortgesteelde, veervormig gespleten bladen hebben aan weerskanten tien of meer draadvormige of 0,1 cM. breede tot 4 cM. lange slippen; de bloemen staan in twee- of meerbloemige, zeer langgesteelde bloeiwijzen en hebben een 2,5 cM. lange bloemkroonbuis, die eindigt in vijf 1 cM. lange slippen.

ST. EUSTATIUS, SABA; gekweekt.

7010. Stictocardia Hall. f.

Stictocardia tiliifolia Hall f.

De diep hartvormige, bijna ronde, groote, zachtharige bladen zijn aan den onderkant van zwarte stippen voorzien en 10—15 cM. lang en breed; de bloemen staan in armbloemige bloeiwijzen, die

korter zijn dan de bladsteel, en hebben leerachtige kelkbladen, een buistrechtervormige, tot 9 cM. lange bloemkroon en een onduidelijken, tweelobbigen stempel; de vrucht springt niet open.
St. Eustatius.

Fam. 251. Hydrophyllaceae.

7037*. Nama L.

Nama jamaicensis L., Syn. *Hydrolea jamaicensis* Raeusch.

Kruipend, geheel ruw behaard kruid met ovale, eenigszins spatelvormige bladen, die naar den stengel afloopen, en 1—3 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed zijn; de kortgesteelde bloemen, alleen of in tweetallen in de bladoksels geplaatst, bestaan uit een vijfdeeligen kelk met lijnvormige slippen, een trechtervormige bloemkroon, die iets buiten den 1 cM. langen kelk uitsteekt, 5 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen.

St. Eustatius.

Curaçao.

Fam. 252. Borraginaceae.

Planten met meestal ruwe, gaafrandige bladen, die dikwijls behaard zijn; de bloemen hebben een vijftalligen kelk, een buis- of klokvormige, vijftallige, vergroeide bloemkroon, 5 meeldraden en een bovenstandig, vierhokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht of valt in 2 of 4 deelvruchtjes uiteen.

TABEL I.

1	Stijl tweemaal tweedeelig . . . . *7038. Cordia*	335
	Stijl niet tweemaal tweedeelig.	2
2	Stempel onder den top zonder haarring	3
	Stempel onder den top met een haarring	4
3	Plant met doornen . . . . *7045. Rochefortia*	337
	Plant zonder doornen . . . . *7042. Beureria*	337
4	Vruchtjes eerst in 2, eindelijk in 4 deelvruchtjes uiteenvallend . . . . *7052. Heliotropium*	339
	Vruchtjes òf direct in 4 deelvruchtjes uiteenvallend òf in 2 deelvruchtjes, die ieder tweehokkig zijn *7051. Tournefortia*	338

TABEL II.

1	Plant met doornen . . . . *7045. Rochefortia*	337
	Plant zonder doornen	2

2 Bladen 0,4 cM. of minder lang; lage plantjes van geheel zilverglanzend uiterlijk . . . . . . *7052. Heliotropium* 339
Bladen meer dan 0,4 cM. lang 3
3 Bladen lijnvormig, met een iets verbreeden top, zeer dichtviltig behaard, zachtwollig aanvoelend *7051. Tournefortia* 338
Bladen niet lijnvormig met verbreeden top en niet zachtwollig aanvoelend 4
4 Klimplanten . . . . *7051. Tournefortia* 338
Geen klimplanten 5
5 Boomen 6
Heesters of kruiden 10
6 Bladen aan den achterkant zachtharig . . . *7038. Cordia* 335
Bladen aan den achterkant niet zachtharig 7
7 Bladen aan den bovenkant zeer ruw aanvoelend *7038. Cordia* 335
Bladen aan den bovenkant glad 9
8 Bladen met versmalden voet . . . . . . *7042. Beureria* 337
Bladen met afgeronden voet . . . . *7038. Cordia* 335
9 Bladen tot 30 cM. lang, naar top en basis spits afloopend *7051. Tournefortia* 338
Bladen veel minder dan 30 cM. lang 10
10 Bloeiwijze duidelijk kogelvormig . . . . . . *7038. Cordia* 335
Bloeiwijze niet kogelvormig 11
11 Bladen lijn- of lancetvormig . . . . . *7052. Heliotropium* 339
Bladen niet lijn- of lancetvormig. 12
12 Bladen gezaagd, soms met uiterst kleine tanden *7038. Cordia* 335
Bladen gaafrandig 13
13 Bladen 5 cM. of meer breed. . . . . *7051. Tournefortia* 338
Bladen in 't algemeen minder dan 5 cM. breed *7052. Heliotropium* 339

7038. Cordia L.

De bloemen hebben een eindstandigen, tweedeeligen stijl, waarvan de lobben weer tweedeelig zijn; het vruchtbeginsel is vierhokkig; bij de vrucht is meestal één hokje ontwikkeld.

1 Boomen 2
Heesters 5
2 Bladen zeer kortgesteeld, met verbreeden voet *Cordia sulcata* 337
Bladen 1 cM. of meer lang gesteeld 3
3 Bladen aan den bovenkant glad . . . . . *Cordia tremula* 337
Bladen aan den bovenkant ruw 4

4 Bloemen oranjegeel . . . . *Cordia Sebestena* 337
Bloemen wit . . . . *Cordia alba* 336
5 Bloeiwijzen kogelvormig . . . . *Cordia globosa* 336
Bloeiwijzen niet kogelvormig 6
6 Bloeiwijze een eindelingsche aar vormend *Cordia cylindrostachya* 336
Bloeiwijze samengesteld . . . . *Cordia salvifolia* 336

Cordia alba R. et Sch.

Boom met zeer sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijzen van witte bloemen en met aan den bovenkant zeer ruwe bladen; de eivormige tot ovale, 1 cM. of meer lang gesteelde bladen zijn 7—12 cM. lang en 5—8 cM. breed, met zeer onregelmatig grof getanden rand; de bloemen hebben een 0,4 cM. langen kelk, die in de lengte geribd is, en een 0,1—0.7 cM. lange bloemkroon; de vrucht heeft een schotelvormigen kelk en is 1 cM. lang.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Karawaara.*

Cordia cylindrostachya R. et Sch.

Heester met ruwe takken en aan de bovenzijde ruwe bladen; de lancetvormige bladen zijn 3—7 cM. lang en 1—3 cM. breed, meestal gaafrandig; de onderkant van de bladen is een weinig behaard en bij vormen met gezaagde bladen zacht viltig; de bloemen staan in een eindelingsche, onafgebroken aar, die bij den zachtharigen vorm een- of meermalen afgebroken is; de bloemen hebben een 0,2 cM. langen kelk.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Karisjoeri.*

Cordia globosa H. B. K.

Heester met ruwe takken en aan de bovenzijde ruwe bladen; de ovale tot langwerpige, 2—4 cM. lange en 1—2.5 cM. breede bladen, zijn gekarteld gezaagd en aan den onderkant zachtharig; de bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen van 1—1,5 cM. middellijn en hebben een 0,3 cM. langen, dicht behaarden kelk, waar buiten de behaarde stijlen uitsteken.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Oreegano.*

Cordia salvifolia Juss.

Heester met ruwe takken en aan de bovenzijde ruwe bladen; de langwerpige of lancetvormige, grof gezaagde bladen, zijn 2,5—12 cM. lang en 1—5 cM. breed; de onderkant van de bladen is zachtharig; de bloemen staan in rijk vertakte, trosachtige bloeiwijzen en hebben een 0,4 cM. langen kelk.

St. Eustatius, Saba.

Cordia Sebestena L.

Boom met zachtharige takken en aan de bovenzijde ruwe bladen; de eenigszins scheeve. eivormige tot ovale bladen hebben een spitsen top, zijn gaafrandig, 6—15 cM. lang en 4—8 cM. breed; de bloemen staan in vertakte, trosachtige bloeiwijzen, hebben een 1,2 cM. langen, buisvormigen kelk, die van twee soorten haren voorzien is, en een 4 cM. lange, trompetvormige, oranje-roode bloemkroon; de kogelvormige vrucht is 2,5 cM. in diameter en wordt omsloten door den vleezig geworden kelk.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Scarlet accordia*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Karawaara spanjool*, *Manhage*; gekweekt.

Cordia sulcata DC.

Boom met zachtharige takken en afwisselend groote en kleinere, zeer kortgesteelde bladen, die een breeden voet hebben, aan den bovenkant ruw zijn en aan den onderkant kort zachtviltig behaard; de groote bladen zijn elliptisch tot lancetvormig, 12–24 cM. lang en 6–12 cM. breed en loopen spits toe, in tegenstelling met de kleinere bladen, die afgerond zijn; de bloemen zijn geplaatst in zeer rijk vertakte, pluimachtige bloeiwijzen; de vruchten zijn 1 cM. lang en geplaatst op een platten vruchtkelk.

St. Eustatius, Saba: *Manjack.*

Cordia tremula Gris.

Boom met gladde, onbehaarde, 2,5 cM. lang gesteelde bladen, die bijna cirkelrond of iets eivormig en 5–6 cM. lang en breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in pluimvormige bloeiwijzen; de 1,3 cM. lange vrucht is geplaatst op een platten, 1 cM. grooten vruchtkelk.

Saba.

7042. **Beureria** Jacq.

Beureria succulenta Jacq.

Boom met gladde, kale, elliptische bladen, die naar top en basis ongeveer even spits toeloopen; de bladen zijn 4–6 cM. lang, 2,5–4 cM. breed en 0,5–1 cM. lang gesteeld; de bloemen staan in rijkvertakte, pluimvormige bloeiwijzen en hebben een vijftandigen kelk, die bij het rijp zijn van de vruchten schotelvormig gerekt en òf uitgescheurd is; de trechtervormige bloemkroon is aan den zoom 1 cM. in diameter; de eindstandige stijl is tweedeelig met 2 verdikte stempels; de vrucht bestaat uit 4 driekantige steenvruchten en is ruim 1 cM. in diameter.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *White chank.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Goeaana*, *Watakeeli*, *Watakeeri.*

7045. **Rochefortia** Swartz.

Rochefortia acanthophora Gris.

Heester met scherpe stekels en spatelvormige, aan kortloten geplaatste, ruwe bladen, die 1–2 cM. lang en 0,5–1 cM. breed zijn; de één-

slachtige, zeer kleine bloemen zijn alleenstaand of in klein aantal bijeengeplaatst aan de uiteinden der kortloten, hebben een 0,2 cM. langen kelk en een eindstandigen, tweedeeligen stijl met verdikte stempels; de vrucht heeft 4 steenen.

St. Eustatius, St. Martin.

7051. Tournefortia L.

Heesters, soms met klimmende takken, of klimplanten; de stempel heeft onder den top een haarring; de vruchten vallen òf direct in 4 deelvruchten uiteen òf in 2 deelvruchten, die ieder tweehokkig zijn.

1 Klimplanten, die gemakkelijk als zoodanig te herkennen zijn . . . 5
  Heesters, waarvan soms takken klimmend zijn 2
2 Bladen zilverwit . . . . *Tournefortia gnaphalodes* **339**
  Bladen niet zilverwit 3
3 Bladen kaal 4
  Bladen vooral aan den onderkant sterk behaard *Tournefortia hirsutissima* **339**
4 Bladen in 't algemeen tot 30 cM. lang *Tournefortia filiflora* **338**
  Bladen veel minder dan 30 cM. lang *Tournefortia bicolor* **338**
5 Bladen aan den onderkant eenigszins viltig behaard *Tournefortia caribaea* **338**
  Bladen aan den onderkant kaal . . . *Tournefortia volubilis* **339**

Tournefortia bicolor Sw.

De elliptische tot lancetvormige bladen, veelal 7—14 cM. lang en 3—6 cM. breed, hebben een ongeveer gelijk toegespitsten top en basis en zijnerven, die aan den onderkant niet zeer sterk te voorschijn treden; de bloemen staan in pluimvormig samengestelde bloeiwijzen, die veelal 1—2,5 cM. lange zijtakken hebben.

Saba.

Tournefortia caribaea Gris.

Klimmende heester met naar den top zeer spits toeloopende, lancetvormige bladen, die aan den onderkant eenigszins viltig behaard zijn, veelal 3—8 cM. lang en 1—3 cM. breed zijn en de grootste breedte dicht bij den bladvoet hebben; de bloemen staan in een sterk dichotoom vertakte bloeiwijze met draaddunne takken en zijn 0,3—0,4 cM. lang; de vrucht bestaat uit 4 kogelronde deelvruchtjes.

Saba.

Tournefortia filiflora Gris., Syn. *Tournefortia foetidissima* DC.

De tot 30 cM. lange en 12 cM. breede, lancetvormige bladen zijn geheel glad en hebben vooral aan de onderzijde duidelijk uitsprin-

gende nerven; de bloemen staan in wijdvertakte, pluimvormige bloeiwijzen, die ongeveer $^2/_3$ van de lengte der bladen bereiken en hebben een dunne, draadvormige bloemkroonbuis; de kale vruchten zijn 0,3 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Tournefortia gnaphalodes R. Br.

Heester, die geheel zilverwit is met dikke, viltige, lijnvormige, aan den top iets verbreede bladen, die zeer dicht op elkander staan en 3—7 cM. lang en aan den top 0,3—0,7 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in een weinig vertakte, eenigszins dichotome, langgesteelde bloeiwijze, die uit aarvormige deelen bestaat.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *White lavendel, Sea purslane.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Kokorobaana, Tobakkoe die piskadoo.*

Tournefortia hirsutissima L.

De lancetvormige tot elliptische, ruwe bladen, die aan den onderkant bruinviltig behaard en veelal 6—12 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn, loopen naar top en basis even spits toe; de geheele plant is ruw behaard; de sterk vertakte bloeiwijzen steken ver buiten de bladen uit en zijn dicht gedrongen; de bloemkroon is 0,2 cM. dik; de dichtbehaarde vruchten zijn 0,3 cM. lang.

St. Martin.

Tournefortia volubilis L.

Zeer duidelijk klimmende heester met eivormige tot lancetvormige bladen, die veelal de grootste breedte beneden het midden hebben en 2—3,5 cM. lang en 0,5—1,7 cM. breed zijn; de bloemen staan in zeer ijl vertakte, trosvormige bloeiwijzen en zijn op onderlinge afstanden van 0,1—0,3 cM. geplaatst; de vruchten zijn wit en bestaan uit 4 gladde, kogelvormige deelvruchten, die soms tengevolge van een insectensteek 0,5 cM. groot en dichtbehaard zijn.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Bonaire: *Klaas moelaato, Raboe die kabaai.*

7052. Heliotropium L.

Min of meer sterk behaarde planten, die vaak eenigszins houtig zijn; de eindstandige stijl is onder den stempel tot een ring verdikt; de vruchten vallen uiteen in 4 éénzadige splitvruchtjes; de bloemen staan veelal in enkelvoudige, schijn-aarvormige bloeiwijzen.

1 Laagblijvend, sterk vertakt plantje met zilverwitte, hoogstens 0,4 cM. lange bladen . . . . *Heliotropium microphyllum* **341**

Rechtopgroeiende plant met bladen, die meer dan 0,4 cM. lang zijn; zoo de bladen soms kleiner zijn, dan zijn ze nooit zilverwit 2

2 Bladen eenigszins vleezig, lijnvormig, onbehaard *Heliotropium curassavicum* **340**

Bladen niet gelijktijdig vleezig en kaal 3

3 Bladen veelal 2 cM. lang gesteeld; de vruchten eindigen in een scherpe punt . . . . *Heliotropium indicum* **341**

Bladen meestal veel minder dan 2 cM. lang gesteeld, of zoo ze 2 cM. lang gesteeld zijn, dan eindigen de vruchten nooit in een scherpe punt 4

4 Bladen tot 1 cM. lang gesteeld en veelal meer dan 1 cM. breed. *Heliotropium parviflorum* **341**

Bladen veel minder dan 1 cM. lang gesteeld 5

5 Bladen vlak, aan de onderzijde dicht viltig behaard; bloeiwijzen gedrongen . . . . *Heliotropium peruvianum* **341**

Bladen niet vlak, of zoo wel, dan de bloeiwijzen steeds langgerekt 6

6 Geheele plant zilverachtig door sterke beharing; bladen aan de randen sterk omgekruld . . . . . *Heliotropium humile* **340**

Bladen aan de randen niet omgekruld *Heliotropium campechianum* **340**

Heliotropium campechianum H. B. K.

Rechtopgroeiende plant met vlakke, lancetvormige bladen, die veelal 1—2,5 cM. lang en 0,2—0,6 cM. breed en duidelijk maar niet zeer dicht behaard zijn; de ijle, langgerekte bloeiwijzen zijn tot 10 cM. of meer lang; de zacht behaarde vruchten zijn veel kleiner dan de kelk.

CURAÇAO, ARUBA.

Heliotropium curassavicum L.

Neerliggende, opstijgende plant met lancetvormige tot lijnvormige, iets vleezige bladen, die 1,5—3 cM. lang en 0,2—0,4 cM. breed zijn; de bloeiwijzen zijn tot 6 cM. lang en 0,3 cM. dik; de onbehaarde vruchten zijn iets langer dan de kelk en hebben een afgeronden top.

ST. EUSTATIUS, ST. MARTIN: *Sea lavendel.*

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Kokolodee sjimarón.*

Heliotropium humile R. Br.

Laagblijvend heestertje met dikke stengels; de bladen en takken zijn dicht bedekt door zilvergrijze haren; de bladen zijn eenigszins tegen de stengels aangedrukt en staan dicht op elkander, zijn lancetvormig, hebben sterk naar beneden omgekrulde randen en zijn in omgekrulden toestand 1—1,8 cM. lang en 0,2—0,5 cM.

breed; de bloeiwijzen zijn tot 6 cM. lang en 0,3—0,5 cM. dik; de behaarde vruchten zijn korter dan de kelk.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Salie.*

Heliotropium indicum L.

Rechtopgroeiende, eenigszins houtige plant met langgesteelde bladen, die een zwak hartvormigen bladvoet hebben, welke in den bladsteel overgaat; de min of meer scheeve en veelal elliptische of langwerpige bladen zijn 4—8 cM. lang en 2—4 cM. breed en hebben een zeer onregelmatigen bladrand; de bloeiwijzen zijn tot 15 cM. of meer lang en tot 0,8 cM. dik; de vruchten zijn langer dan de kelk en eindigen in een spitse punt.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Eyebright.*

Curaçao, Bonaire: *Kokolodee.*

Heliotropium microphyllum Sw.

Zeer laag blijvend, sterk schermvormig vertakt plantje met kleine, lancetvormige, zilverachtig behaarde bladen, die 0,4 cM. lang en 0,1 cM. breed zijn; de bloeiwijzen zijn zeer kort.

St. Martin.

Heliotropium parviflorum L.

Rechtopgroeiende, eenigszins houtachtige plant met duidelijk gesteelde bladen, die een in den bladsteel afloopenden bladvoet hebben; de min of meer scheeve, elliptische tot lancetvormige, veelal 3—6 cM. lange en 1—2,5 cM. breede bladen hebben een spitsen top en een onregelmatig gegolfden rand; de bloeiwijzen zijn tot 15 cM. of meer lang en 0.3 cM. dik; de aan den top afgeronde vruchten zijn langer dan de kelk.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Eyebright.*

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Heliotropium peruvianum L.

Rechtopgroeiende, eenigszins houtachtige plant met lancetvormige, kortgesteelde, aan den onderkant dicht behaarde, 2—4 cM. lange en 0,5—1.5 cM. breede bladen; de vertakte bloeiwijzen zijn aan het eind van de stengel geplaatst.

Saba; gekweekt.

Fam. 253. Verbenaceae.

De bladen zijn tegenoverstaand; de bloemen hebben een vier- of vijftalligen kelk, die veelal buisvormig is, en een eenigszins zygomorphe bloemkroon, die bestaat uit een buisvormig gedeelte en een breederen zoom; er zijn meestal 4 meeldraden en het bovenstandige vruchtbeginsel, dat twee- of meerhokkig is, heeft een

eindstandigen stijl; de vrucht is dikwijls een meerhokkige steenvrucht.

1 Bloemen in uitgeholde gedeelten van lange aren verborgen *7151. Stachytarpheta* **344**
Bloemen niet in uitgeholde gedeelten van lange aren verborgen 2
2 Kruipend plantje met eenigszins langwerpige, kogelvormige bloeiwijzen; blaadjes duidelijk naar den top verbreed *7145. Lippia* **344**
Geen kruipende plantjes met langwerpige, kogelvormige bloeiwijzen 3
3 Kruiden 4
Heesters of boomen. 7
4 Bloemen geplaatst in lange aren . . . . . *7148. Bouchea* **344**
Bloemen niet geplaatst in lange aren 5
5 De bloemen met zeer lange bloemkroonbuis, die veel langer is dan de kelk en een scheeven zoom bezit, zijn geplaatst in trosachtige bloeiwijzen . . . . *7138. Verbena* **342**
Bloemkroonbuis niet veel langer dan de kelk 6
6 Vruchtkelk niet opgeblazen . . . . *7142. Tamonea* **343**
Vruchtkelk zeer sterk opgeblazen. . . . . . *7153. Priva* **345**
7 Planten met stekels of doornen. 8
Planten zonder stekels of doornen 9
8 Planten met stekels . . . . *7144. Lantana* **343**
Planten met doornen . . . . *7191. Clerodendron* **346**
9 Bladen enkelvoudig 10
Bladen samengesteld . . . . *7186. Vitex* **346**
10 Bloemen in hoofdjesachtige bloeiwijzen . . *7144. Lantana* **343**
Bloemen niet in hoofdjesachtige bloeiwijzen 11
11 Planten in zout water groeiend . . . . . *7205. Avicennia* **347**
Planten niet in zoutwater groeiend. 12
12 Bloeiwijze trosvormig 13
Bloeiwijze niet trosvormig 14
13 Vrucht met 2 steenen, die tweehokkig zijn *7161. Citharexylum* **345**
Vrucht met 4 steenen, die tweehokkig zijn . . . . *7162. Duranta* **346**
14 Bloemen radiair. . . . . *7178. Aegiphila* **346**
Bloemen zygomorph . . . . *7191. Clerodendron* **346**

7138. Verbena L.

Verbena chamaedryfolia Juss.

Laagblijvend, neerliggend kruid met driehoekige tot langwerpige bladen, die een wigvormigen voet en aan weerszijden zes of meer grove tanden hebben

de aan den onderkant zachtharige bladen zijn 2—4 cM. lang en 1—2 cM. breed; de bloemen staan in een eenigszins gedrongen, schermvormige aar en zijn tot 3,5 cM. lang; de vrucht valt uiteen in 4 deelvruchten.

St. Eustatius, Saba: *Lilac verbena*; gekweekt.

7142. Tamonea Aubl.

Tamonea curassavica Pers.

Rechtopgroeiende, eenigszins houtachtige plant met elliptische, zeer grof gezaagde bladen, die 2,5 cM. lang en 2 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in bladokselstandige trossen en hebben een kelk met 5 uitstaande tanden, een scheef tweelippige, 0,5 cM. lange bloemkroon en een vruchtbeginsel, dat aan den top voorzien is van 4 afstaande stekels.

Curaçao.

7144. Lantana L.

Heesters, waarvan de bloemen geplaatst zijn in langgesteelde, hoofdjesachtige, tijdens den bloei vlakke bloeiwijzen, die door schutbladen omgeven zijn; de bloemen hebben een zygomorphe bloemkroon en een van zeer kleine tanden voorzienen kelk; de vrucht is een besachtige steenvrucht.

1 Planten voorzien van stekels; de zeer ruwe bladen zijn 4 cM. of meer lang; zoo de bladen kleiner zijn dan 4 cM., zijn de bloemen dooiergeel . . . . *Lantana camara* 343

Planten zonder stekels; bladen zachtbehaard of kaal; in het laatste geval zijn de bladen over 't algemeen niet meer dan 3 cM. lang 2

2 Bladen zachtbehaard, eenigszins driehoekig, met de grootste breedte vlak bij den voet. . . . . . . *Lantana canescens* 344

Bladen aan de bovenzijde kaal, of zoo eenigszins behaard, dan ligt de grootste breedte niet vlak bij den voet *Lantana involucrata* 344

Lantana camara L.

De takken zijn voorzien van scherpe, gekromde stekels en ruwe haren; soms zijn de stekels afwezig, maar dan is de plant te herkennen aan de ruwe, eivormige of driehoekige bladen, die een plotseling toegespitsten bladvoet en grof gekarteld gezaagden bladrand hebben; de bladen zijn zeer verschillend van grootte, maar veelal 2,5—6 cM. lang en 1,5—4,5 cM. breed; de bloemen zijn veel grooter dan de schutbladen en hebben een tot 0,8 cM. lange bloemkroonbuis; de bloeiwijzen zijn tot 3 cM. in diameter.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Sage*.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Floor die sangger*.

Lantana canescens H. B. K.

De behaarde, aan den bovenkant eenigszins ruwe bladen zijn driehoekig of eivormig; de zeer regelmatig gekarteld-gezaagde bladen zijn veelal 4—5,5 cM. lang en 2—3,5 cM. breed; de bloemen steken niet ver buiten de schutbladen uit en de bloeiwijzen hebben een middellijn van 1—1,5 cM.

Curaçao, Bonaire.

Lantana involucrata L.

De ruwe, aan den onderkant soms viltig behaarde, eivormige bladen hebben een afloopenden voet en veelal afgeronden top; de fijn gekartelde bladen zijn meestal 1,5—3 cM. lang en 0,8—1,5 cM. breed; de bloeiwijze heeft een diameter van 1 cM., is geplaatst op een dunnen steel, die niet ver buiten de bladen uitsteekt, en heeft breede schutbladen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Sage.*

Curaçao, Aruba, Bonaire.

7145. **Lippia** L.

Lippia reptans H. B K.

Kruipende plant met zittende, spatelvormige bladen, die in de bovenste helft aan weerszijden vijf of meer scherpe tanden bezitten en 1,5—2,5 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de bloemen staan in een zeer dicht cylindervormige, 1,5 cM. lange bloeiwijze, die alleenstaand op tot 4 cM. lange stelen in de bladoksels geplaatst zijn; de bloemen hebben een tweetandigen kelk; de vruchten vallen uiteen in 2 deelvruchtjes.

St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Kamille sjimarón, Maisji raboe.*

7148. **Bouchea** Cham.

Bouchea Ehrenbergii Cham.

Rechtopgroeiend kruid met 2 cM. of meer langgesteelde, elliptische bladen, die 2,5—6,5 cM. lang en 1,5—4 cM. breed zijn en een scherp, grof gezaagden bladrand hebben; de bloemen staan in een tot 30 cM. lange aar en zijn tegen den bloeistengel aangedrukt; de kelk is buisvormig tot 1 cM. lang en heeft 5 draadvormige tanden; de vrucht valt uiteen in 2 deelvruchten.

St. Eustatius, Saba: *Vervine.*

Curaçao: *Jeerba staasia, Sjonleena.*

7151. **Stachytarpheta** Vahl.

Eenigszins houtachtige planten met bloemen, die geplaatst zijn in tot 40 cM. of meer lange aren; de as vertoont diepe indeukingen,

waarin, afgesloten door de schutbladen, de bloemen verborgen zijn; de bloemkroon is scheef; er zijn 2 meeldraden, en de vrucht valt uiteen in 2 deelvruchten.

1 Bloemen rood . . . . *Stachytarpheta sanguinea* 345
Bloemen blauw . . . . *Stachytarpheta jamaicensis* 345

Stachytarpheta jamaicensis Vahl.

De langgesteelde, eivormige tot langwerpige bladen zijn 3—6 cM. lang en 2—3,5 cM. breed en meestal geheel vlak; de schutbladen loopen geleidelijk in een punt uit en hebben geen spoor van zijtanden; de bloemen zijn blauw.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Purple wormbush.*

Curaçao, Bonaire.

Stachytarpheta sanguinea Mart. et Schau.

De zeer kortgesteelde of zittende, eivormige tot langwerpige bladen zijn 2—3,5 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed en sterk gekroesd; de schutbladen loopen plotseling in een punt uit en hebben een flauwe aanduiding van zijtanden; de bloemen zijn rood.

Aruba.

7153. Priva Adans.

Priva lappulacea Pers., Syn. *Priva echinata* Juss.

Rechtopgroeiend kruid met langgesteelde, eivormige tot driehoekige bladen, die 2—5 cM. lang en 1—3,5 cM. breed zijn, een zwak hartvormigen bladvoet en getanden bladrand hebben; de kort maar duidelijk gesteelde bloemen staan in tot 12 cM. lange trossen en hebben een dicht behaarden en na den bloei sterk opgezwollen kelk, die aan den top kort vijftandig is; de vrucht valt in 2 deelvruchten uiteen.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao.

7161. Citharexylum Mill.

Citharexylum fruticosum L., Syn. *Citharexylum quadrangulare* Jacq.

Boom met leerachtige bladen, die een eenigszins afloopenden, scheeven bladvoet hebben; de langwerpige, 5—8 cM. lange en 1,5—3 cM. breede bladen hebben een afgeronden of even uitgeranden top; soms zijn de bladen veel grooter en hebben dan een spitsen top; de jonge takken zijn vierkant en de bloemen zijn geplaatst in trossen met kort maar duidelijk gesteelde bloemen; de trossen zijn tot 15 cM. lang en zijn voornamelijk aan de einden der takken, eindelings of in de bladoksels, geplaatst; de kelk is 0,2 cM. lang, geheel gaaf; de vrucht valt uiteen in 2 deelvruchten.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Susanna berry.*

7162. Duranta L.

Duranta erecta L.. Syn. *Duranta repens* L.

Heester met gaafrandige of grof gezaagde, omgekeerd eivormige tot ovale bladen, die een wigvormigen voet hebben en 3—5 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen, die saamgesteld zijn uit okselstandige of eindstandige trossen; de behaarde kelk is 3 cM. lang en voorzien van 5 kleine maar duidelijke punten; de vrucht bevat 4 kernen en elke kern heeft 2 zaden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Adonis*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Adonis*; gekweekt.

7178. Aegiphila Jacq.

Aegiphila martinicensis Jacq.

Heester met dunne, ovale tot langwerpige bladen, die 5—10 cM. lang en 2—6 cM. breed zijn met eenigszins afloopenden voet; de langgesteelde bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen; de kelk is na den bloei wijd uitstaand; de vrucht valt uiteen in 4 steenvruchtjes.

St. Eustatius: *Bastard white root.*

7186. Vitex L.

Vitex umbrosa Sw.

Boom met vijftallige, handvormig samengestelde bladen, waarvan de duidelijk gesteelde, leerachtige blaadjes een verdikte plaats op de geledingen van den bladsteel hebben; de lancetvormige blaadjes hebben een duidelijk toegespitsten top en zijn 5—11 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemen staan in pluimvormige bloeiwijzen, die buiten de bladen uitsteken; de trechtervormige kelk heeft 5 tanden, de vrucht is vierhokkig en geplaatst op den uitgespreiden kelk.

Curaçao: *Foema.*

7191. Clerodendron L.

Heesters; de bloemen zijn geplaatst in saamgestelde, trosvormige bloeiwijzen aan het eind der takken en hebben een zeer lange en dunne bloemkroonbuis en ver uitstekende meeldraden; de vrucht is kogelvormig en valt uiteen in 4 enkelvoudige of 2 dubbele steenvruchtjes.

1	Plant met doornen	*Clerodendron aculeatum*	346
	Plant zonder doornen		2
2	Bladen diep hartvormig	*Clerodendron fallax*	347
	Bladen met versmalden voet	*Clerodendron Thomsonae*	347

Clerodendron aculeatum Schlecht.

De langwerpige of eivormige bladen zijn duidelijk gesteeld; het onderste gedeelte van den bladsteel blijft bij het afvallen der

bladen over als scherpe doorn; de 1—4 cM. lange en 0,5—2,5 cM. breede bladen staan dikwijls in drietallige kransen; de bloemen zijn in dichte, pluimvormige, sterk vertakte bloeiwijzen geplaatst en hebben een 0,2 cM. langen kelk, die schotelvormig onder de vrucht uitgestrekt is, en een 0,1 cM. dikke bloemkroonbuis.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Haguebush.*

Clerodendron fallax Lindl.

De tot meer dan 5 cM. lang gesteelde, zachtharige, hartvormige bladen hebben een diep hartvormigen voet, een grof gegolfden rand en zijn 10—15 cM. lang en breed; de bloemen staan in een pluimvormige bloeiwijze, hebben een 0,5 cM. langen kelk en een zeer nauwe, trechtervormige bloemkroonbuis.

St. Eustatius; gekweekt.

Clerodendron Thomsonae Balf.

De dunne, elliptische tot lancetvormige bladen met versmalden voet en scherp toegespitsten top zijn 9—12 cM. lang en 4,5—6 cM. breed; de bloemen staan in langgesteelde, schermvormige bloeiwijzen en hebben een 1 cM. langen, diep vijfdeeligen kelk.

Saba; gekweekt.

7205. Avicennia L.

Avicennia nitida Jacq.

In zoutwater groeiende boom met rechtopstaande luchtwortels; de lancetvormige, grijsgroene bladen zijn 4—8 cM. lang en 1,5—3,5 cM. breed met spitsen top en voet; de bloemen staan opeengehoopt aan de uiteinden van pluimvormige bloeiwijzen met dikke takken en hebben een 0,5 cM. langen kelk en een iets langere bloemkroon, die bestaat uit een buisvormig gedeelte en 4 slippen; de platte vrucht bevat één zaad.

St. Martin: *Saltpond tree.*

Curaçao, Bonaire: *Manggel blanko.*

Fam. 254. Labiatae.

Kruiden of houtachtige planten met vierkante stengels en tegenoverstaande, kruisgewijs geplaatste bladen; de bloemen hebben een vergroeidbladigen kelk en een tweelippige bloemkroon, meestal 4 tweemachtige meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel met grondstandigen stijl en tweedeeligen stempel; de vrucht valt uiteen in 4 éénzadige deelvruchtjes.

1 Bloemen in rolronde, stengelomvattende bloeiwijzen boven de bladen geplaatst; bloemen oranje; vruchtkelken met scherpe tanden . . . . *7264. Leonotis* 348
  Bloemen niet oranje 2
2 Bladen ingesneden . . . . *7273. Leonurus* 348
  Bladen niet ingesneden 3

3 Meeldraden niet op de onderlip liggend 4
Meeldraden op de onderlip liggend 5
4 Twee meeldraden . . . . *7290. Salvia* **349**
Vier meeldraden . . . . *7268. Leucas* **348**
5 Onderlip schuitvormig gebogen . . . . *7355. Coleus* **350**
Onderlip niet schuitvormig gebogen 6
6 Kelk ongevleugeld 7
Bovenlip van den kelk in vleugels langs den kelk afloopend *7366. Ocimum* **351**
7 Vruchtjes blaasvormig opgezwollen . . *7343. Marsypianthes* **350**
Vruchtjes niet blaasvormig opgezwollen . . . *7342. Hyptis* **349**

7264. Leonotis R. Br.

Leonotis nepetifolia R. Br.

Rechtopgroeiend kruid met langgesteelde, gekartelde, hartvormige bladen; de zeer zachtviltige, uiterst kort behaarde bladen zijn 4–6 cM. lang en 3–5 cM. breed; de bovenste bladen, in wier oksels de kogelvormige, zittende schijnkransen van bloemen geplaatst zijn, hebben een afloopenden voet; de oranje-gele bloemkroon is dichtviltig behaard, heeft een zeer groote bovenlip en steekt 1,5 cM. of meer buiten den scherp getanden, van zeer onregelmatige tanden voorzienen kelk uit.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Adonis abbot.*

Curaçao, Bonaire: *Sabadieja.*

7268. Leucas R. Br.

Leucas martinicensis R. Br.

Rechtopgroeiend kruid met elliptische tot lancetvormige, eenigszins zachtviltige, gekartelde bladen, die 3,5 cM. lang en 1,5 cM. breed zijn; de bloemen staan in dichte, kogelvormige schijnkransen en worden omgeven door zachtbehaarde, draadvormige schutbladen; de kelk is eenigszins scheef; de witte bloemkroon is korter dan de kelk.

Saba, St. Martin.

7273. Leonurus L.

Leonurus sibiricus L.

Hoogopgroeiend kruid met zeer sterk geribde stengels en handvormig ingesneden bladen, die een wigvormigen voet hebben; de veervormig ingesneden bladlobben zijn zeer verschillend van grootte, hebben de grootste breedte boven het midden en zijn 1,5–5 cM. lang en 0,5–2,5 cM. breed; de bloemen staan in vlakke schijn-

kransen en hebben een van 5 scherpe stekelpunten voorzienen, bijna regelmatigen kelk; de roodachtige bloemkroon is tot tweemaal zoo lang als de kelk.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

7290. Salvia L.

Kleine, heesterachtige plantjes met bloemen, die een kleine, tweelippige bloemkroon hebben en een tweelippigen kelk, die voorzien is van klierharen: de bloemen staan in op vrij grooten afstand van elkander geplaatste, armbloemige schijnkransen en hebben 2 meeldraden.

1 Bladen aan den onderkant zachtviltig . . . *Salvia serotina* **349**
Bladen aan den onderkant zeer weinig behaard 2
2 Bladen met wigvormigen voet . . . . . *Salvia occidentalis* **349**
Bladen met hartvormigen voet . . . . . *Salvia micrantha* **349**

Salvia micrantha Vahl.

De eivormige bladen met duidelijk hartvormigen voet zijn zeer duidelijk gezaagd met eenigszins stompe punten en zijn 1 – 2 cM. lang en 1 – 1,5 cM. breed; de schutbladen van de bovenste schijnkransen van bloemen zijn lijnvormig.

Saba, St. Martin.

Salvia occidentalis Sw.

De eivormige bladen met wigvormigen voet zijn zeer duidelijk gezaagd met spitse punten en zijn 1,5 – 3 cM. lang en 1,5 – 2 cM. breed; de schutbladen der schijnkransen van bloemen zijn eivormig met een spitse punt en staan in de jonge bloeiwijzen zeer dicht op elkander.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Rabbit meat.*

Salvia serotina L.

De aan den onderkant dichtviltig behaarde, eivormige bladen met hartvormigen voet en zeer onduidelijk gekarteld-gezaagden rand zijn 1 – 2 cM. lang en 0,5 – 1,5 cM. breed; de schutbladen van de bovenste schijnkransen van bloemen zijn lijnvormig.

St. Eustatius, Saba: *Cat nip.*

7342. Hyptis Jacq.

Eenigszins houtige planten; de duidelijk tweelippige bloemen hebben een naar beneden gebogen onderlip, waarover de meeldraden en de stijl naar beneden gebogen zijn.

1 Kelkbuis na den bloei 0,2 cM. lang . . . *Hyptis pectinata* **350**
Kelkbuis na den bloei 0,6 cM. lang . . . *Hyptis suaveolens* **350**

Hyptis pectinata Poit.

Hoogopgroeiende plant met zeer in 't oog vallende bloeiwijzen, die tot 40 cM. of meer lange, uit schijnaren samengestelde trossen kunnen vormen; de tot 2,5 cM. lang gesteelde, eivormige tot langwerpige, onregelmatig tot dubbel gekarteld-gezaagde bladen zijn 2—4,5 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed; de bloeiwijzen worden gevormd door duidelijk gesteelde, vertakte, zeer rijkbloemige schijnkransen, waarvan elke tak bestaat uit naar één kant gebogen bloemen, die een 0,2 cM. lange kelkbuis bezitten, voorzien van 5 draadvormige tanden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Holly stalk.*

Curaçao.

Hyptis suaveolens Poit.

Hoogopgroeiende, ruw behaarde plant met langgesteelde, eivormige bladen, die een zwak hartvormigen voet hebben, zeer onregelmatig gezaagd-gekarteld, 2,5—5 cM. lang en 2—4 cM. breed zijn; de bloemen staan in armbloemige, gesteelde, okselstandige bloeiwijzen en hebben een tot 0,6 cM. lange, eenigszins trechtervormige kelkbuis met 0,2 cM. lange, kegelvormige tanden.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Sanggoera.*

7343. Marsypianthes Mart.

Marsypianthes chamaedrys O. Ktze.

Rechtopgroeiend plantje met eenigszins viltig behaarde, ovale tot langwerpige bladen, die een grof gekarteld-gezaagden rand hebben en 2–4 cM. lang en 1,5–3 cM. breed zijn; de bloemen staan in kortgesteelde, kogelvormige bloeiwijzen van 1,5 cM. middellijn en bezitten een regelmatig vijftandigen, opgeblazen kelk: de deelvruchtjes zijn voorzien van een naar binnen omgeslagen, gevleugelden rand.

Aruba.

7355. Coleus Lour.

De bloemen zijn geplaatst in schijnaren zonder bladen en hebben een lepelvormige onderlip, waarbinnen de er soms iets uitstekende meeldraden verborgen zijn.

1 Bladen dichtviltig behaard . . . . *Coleus amboinicus* **350**
  Bladen kaal . . . . *Coleus scutellarioides* **351**

Coleus amboinicus Lour.

Houtachtige plant, waarvan de bladen en jonge stengels dichtviltig behaard zijn; de eivormige bladen hebben een eenigszins hartvormigen of wigvormigen voet, een zeer onregelmatig gekarteld-gezaagden rand en zijn 2,5–5 cM. lang en 2–4 cM. breed; de

bloemen staan in een lange schijnaar van kogelvormige, viltige schijnkransen en zijn 0,1 cM. lang gesteeld; de onderlip is veel korter dan de meeldraden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Stinging thyme.*

Coleus scutellarioides Benth.

Houtachtige plant met kale bladen, die een eenigszins hartvormigen voet hebben en zeer regelmatig gekarteld zijn met zeer grove tanden; de bladen hebben een spitsen top en zijn 5—10 cM. lang en 5—7 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in een lange schijnaar van vlakke, kale schijnkransen en zijn tot 0,5 cM. lang gesteeld; de onderlip is iets langer dan de meeldraden.

St. Eustatius; gekweekt.

7366. Ocimum L.

De bloemen zijn geplaatst in schijnkransen, die tot lange, aarvormige bloeiwijzen vereenigd zijn; de onder- en bovenlip van de bloemkroon zijn van bijna gelijke grootte; de na den bloei wijduitstaande kelk heeft een groote bovenlip en min of meer spitse onderlip en zijtanden.

1 Bovenlip van den kelk zonder hartvormige vleugels geheel tot de basis van den kelk afloopend . . *Ocimum micranthum* 351
 Bovenlip van den kelk niet geheel tot aan de basis van de kelk afloopend, of zoo wel, dan met diep hartvormige vleugels 2
2 Bovenlip van den kelk met hartvormige vleugels . *Ocimum sanctum* 351
 Bovenlip van den kelk zonder hartvormige vleugels *Ocimum gratissimum* 351

Ocimum gratissimum L.

Heesterachtig, bijna kaal plantje, met langgerekte, elliptische bladen, die zeer duidelijk gekarteld en tot 8 cM. lang en tot 4 cM. breed zijn; de bovenlip van den kelk, die tot 0,6 cM. lang kan zijn, is heel weinig afloopend.

St. Eustatius: *Selash*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Jeerba hoolee*; gekweekt.

Ocimum micranthum Willd.

Kruid met eenigszins behaarde, elliptische bladen, die een onduidelijk gezaagden rand hebben en tot 6 cM. lang en 3 cM. breed zijn: de bovenlip van den kelk loopt tot aan de basis van den kelk. die tot 1 cM. lang kan zijn, af, maar heeft geen hartvormige vleugels.

St. Eustatius, St. Martin.

Ocimum sanctum L.

Kruid met zachte, zeer kort behaarde, elliptische tot lancetvormige bladen, die vrij grove tanden hebben en tot 5 cM. lang en 2,5 cM. breed zijn; de bovenlip van den kelk loopt tot bijna aan de basis van den kelk, die tot 0,6 cM. lang kan zijn, af, met diep hartvormige vleugels.

St. Eustatius, Saba: *Basil*; gekweekt.

Curaçao: *Jeerba hoolee*; gekweekt.

Fam. 256. Solanaceae.

Planten met afwisselende bladen; de bloemen hebben een min of meer diep ingesneden, buisvormigen kelk, een vergroeide bloemkroon, meestal 5 meeldraden en een bovenstandig, twee- of meerhokkig vruchtbeginsel met één stijl en met een groot aantal zaadknoppen.

1 Plant met doornvormige takken . . . . . . *7379. Lycium* 352
Plant zonder doornvormige takken 2
2 Plant met stekels . . . . *7407. Solanum* 354
Plant zonder stekels 3
3 Bloemen zygomorph met zeer lange, nauwe buis en een scheef daarop staanden zoom . . . . *7450. Brunfelsia* 359
Geen zygomorphe bloemkroon met nauwe, lange buis . . . 4
4 Bloemen geplaatst in dichte bundels aan dikke takken *7381. Acnistus* 353
Bloemen niet geplaatst in dichte bundels aan dikke takken 5
5 Bloemen met bloemkroonbuis, die duidelijk buiten de kelkbladen uitsteekt 6
Bloemen zonder bloemkroonbuis of met een niet buiten den kelk uitstekende bloemkroonbuis 8
6 Kelk met stompe tanden . . . . *7436. Petunia* 359
Kelk niet met stompe tanden 7
7 Bladen leerachtig . . . . *7420. Cestrum* 359
Bladen niet leerachtig. 8
8 Alle meeldraden even lang . . . . *7415. Datura* 358
Eén meeldraad korter dan de vier andere . . . . *7434. Nicotiana* 359
9 Kelk na den bloei sterk opgezwollen . . . *7401. Physalis* 353
Kelk na den bloei niet sterk opgezwollen 10
10 Meeldraden met poriën openspringend . . . *7407. Solanum* 354
Meeldraden met een spleet openspringend . . . . *7404. Capsicum* 354

7379. Lycium L.

Lycium americanum Jacq.

Sterk vertakte heester met lichtgekleurde takken en stevige, tot 7 cM. lange takdoorns; de elliptische tot lancetvormige, ongesteelde bladen, met afloopenden bladvoet, zijn 0,3—1 cM., lang en 0,1—0,4 cM. breed; de 0,5 cM. lang gesteelde bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels en hebben een zwak vijftandigen kelk, waarbuiten de 0,4 cM. lange bloemkroon uitsteekt, en ver buiten de bloemkroon uitstekende meeldraden; het vruchtbeginsel is tweehokkig.

St. Martin.

7381. Acnistus Schott.

Acnistus arborescens Schlecht.

Boom met ovale tot langwerpige bladen, die een afloopenden bladmoet en zeer dikke middennerf hebben en 5—15 cM. lang en 2—6 cM. breed zijn; de tot 2 cM. lang gesteelde bloemen staan in zeer rijkbloemige, ongesteelde, schermvormige bloeiwijzen langs groote gedeelten van de takken; de bloemkroon is vier- tot vijfmaal zoo lang als de 0,4 cM. lange, zwak vijftandige kelk en de meeldraden steken ver buiten de bloemkroon uit; het vruchtbeginsel is tweehokk g en de besvrucht heeft de grootte van een erwt.

Saba.

7401. Physalis L.

Kruiden met bloemen. die alleenstaand zijn in de vertakkingsplaatsen der takken en waarvan de kelk na den bloei sterk opgezwollen en aan den top bijna gesloten is.

1 Bladen met hartvormigen of ronden voet. 2
  Bladen met afloopenden, versmalden voet *Physalis angulata* 353
2 Bladen met duidelijk hartvormigen voet *Physalis pubescens* 353
  Bladen met afgeronden voet . . . . . . *Physalis turbinata* 353

Physalis angulata L.

Rechtopgroeiende, forsche plant met bladen, die bijna of geheel kaal zijn, een afloopenden, scheeven bladvoet hebben en zeer onregelmatig getand zijn; de eivormige tot langwerpige bladen zijn 2,5—9 cM. lang en 1,5—5 cM. breed; de kelk rondom de vrucht is hoekig, eenigszins gedrongen.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Klap.*

Physalis pubescens L.

Behaarde plant met duidelijk hartvormige bladen, die zachtbehaard en 4—7 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn; de kelk rondom de vrucht is duidelijk vijfhoekig en zachtbehaard.

Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Physalis turbinata Medik.

Bijna kale plant met bladen, die een eenigszins afgeronden voet hebben en 5,5—9 cM. lang en 4—8,2 cM. breed zijn; de kelk rondom de vrucht is tot 3,6 cM. lang en voorzien van 0,5—1 cM. lange tanden.

Curaçao, Bonaire.

7404. Capsicum L.

Houtige planten; de droge, meerhokkige vrucht steekt ver boven den gaven kelk uit en de steel van de vrucht wordt naar den top toe dikker; de bloemkroon is radvormig; de meeldraden springen met spleten open.

1 Vruchten eenigszins gebogen, 6 cM. of meer lang *Capsicum ceratocarpum* 354
Vruchten veel minder dan 6 cM. lang 2
2 Vruchten 2 cM. of meer in diameter . . . . . . *Capsicum annuum* 354
Vrucht veel minder dan 1 cM. in diameter . . *Capsicum frutescens* 354

Capsicum annuum L., Syn. *Capsicum dulce* Hort.

De elliptische tot lancetvormige bladen met afloopenden voet en spitsen top zijn veelal 5—12 cM. lang en 2,5—5,5 cM. breed, met duidelijk scheeve bladhelften; de kogelvormige vruchten hebben een diameter van 2,5 cM.

St. Eustatius: *Birds' pepper*; gekweekt.

Capsicum ceratocarpum Fing.

De elliptische tot lancetvormige bladen, die naar den voet toe afloopen en een duidelijk toegespitsten top hebben, zijn 4—8 cM. lang en 1,5—2,5 cM. breed; de 3 cM. lang gesteelde vruchten zijn 6 cM. of meer lang, 1,5 cM. in diameter, iets gebogen en geplaatst in een 0,9 cM. langen, gaven kelk.

Saba; gekweekt.

Capsicum frutescens L.

De elliptische tot lancetvormige bladen, met spitsen top en min of meer afloopenden voet, zijn 2—7 cM. lang en 1—2,5 cM. breed; de kogelvormige of kegelvormige vruchten zijn 0,5 cM. in diameter.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Promente*; gekweekt.

7407. Solanum L.

De bloemen hebben een vijfdeeligen kelk en een radvormige bloemkroon met meer of minder lange slippen, 5 meeldraden met korte helmdraden en lange helmknoppen, die tot aan den top samenneigen en met 2 poriën openspringen: de vrucht is een besvrucht.

1 Bladen samengesteld 2
Bladen enkelvoudig 3
2 Blaadjes gaafrandig . . . . *Solanum tuberosum* 357
Blaadjes met zeer duidelijk ingesneden rand *Solanum lycopersicum* 356
3 Planten geheel zonder stekels 4
Planten voorzien van stekels, die soms alleen op den achterkant der bladen voorkomen 7
4 Bladen aan den achterkant dichtviltig behaard *Solanum Melongena* 356
Bladen kaal of bijna kaal 5
5 Bloeiwijzen meer dan tachtigbloemig; klimplant *Solanum odoriferum* 357
Bloeiwijzen minder dan tachtigbloemig; kruid of heester . 6
6 Bloemen in langgerekte trossen . . . *Solanum racemosum* 357
Bloemen in schermvormige bloeiwijzen *Solanum nigrum var. americanum* 356

7 Bladen gaaf en gaafrandig 8
Bladen niet tegelijk gaaf en gaafrandig 9
8 Bladsteel voorzien van lange, rechte stekels *Solanum racemosum* 357
Bladsteel voorzien van korte, kromme stekeltjes *Solanum lanceaefolium* 355
9 Bladen aan den achterkant witviltig behaard 10
Bladen aan den achterkant niet witviltig behaard 11
10 Bloeiwijzen vijf- tot zesbloemig . . . *Solanum latifolium* 356
Bloeiwijzen veel meer dan zesbloemig . . *Solanum torvum* 357
11 Plant behalve van lange stekels ook van lange haren voorzien *Solanum aculeatissimum* 355
Plant niet van lange haren voorzien *Solanum argillicolum* 355

Solanum aculeatissimum Jacq.

Houtachtige plant, veelal nederliggend, met groote, rechte, tot 2 cM. lange stekels, waartusschen vooral op de bladen lange, zachte haren geplaatst zijn: de bladen zijn tot 8 cM. of meer, lang gesteeld, hebben een zwak hartvormigen voet, zijn zeer onregelmatig, ondiep vijf- of meerlobbig, eivormig tot langwerpig en 6 – 9 cM. lang en 5 – 8 cM. breed; de hoofdnerven der bladen zijn aan onder- en bovenkant rijkelijk voorzien van stekels; de bloemen staan in drie- tot vijfbloemige trossen, die zijdelings uit de takken ontspruiten, en hebben een geheel met stekels bedekten kelk; de bloemkroon is 1 cM. lang.

St. Eustatius, Saba.

Solanum argillicolum Dunal.

Kruipende, houtige plant, waarvan de stengels en bladen rijkelijk voorzien zijn van rechte, tot 0,8 cM. lange, aan den voet verbreede stekels; de zeer sterk vertakte plant draagt 1,5 cM. of meer lang gesteelde, elliptische bladen, die een eenigszins versmalden voet en top hebben, zeer onregelmatig gelobd en 1,5 – 5 cM. lang en 1 – 2,5 cM. breed zijn; de een- tot driebloemige bloeiwijzen ontspringen uit de kanten der takken en hebben een 0,7 – 0,9 cM. lange bloemkroon; de vrucht is kogelvormig en heeft een diameter van 2 cM. of meer.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Bataata die soembi, Patieja die soembi, Patieja sjimarón.*

Solanum lanceaefolium Jacq.

Heester met dikwijls klimmende takken, die meer of minder duidelijk van kromme stekels voorzien zijn, terwijl ook bij overigens ongewapende exemplaren de bladsteel en de hoofdnerf der bladen zeer

korte, gebogen stekels bezitten; de langgesteelde, elliptische tot lancetvormige, 6 – 12 cM. lange en 4 – 8 cM. breede, geheel gave en gaafrandige bladen, hebben een eenigszins scheeven voet; de langgesteelde bloemen zijn in één vlak geplaatst in vier- of meerbloemige, langgesteelde trossen; de kelk is viltig behaard en de bloemkroon 0,9 – 1,2 cM. lang; de kogelvormige vruchten hebben een diameter van 0,5 – 1 cM.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Solanum latifolium Poir.

Heester of boompje met viltig behaarde bladen, die dicht bedekt zijn door stervormige haren; de takken zijn meer of minder rijkelijk voorzien van rechte of gekromde stekels; de elliptische bladen met spitsen top en aan weerskanten met 4 – 5 scherpe lobben, zijn 7 – 16 cM. lang en 5 – 11 cM. breed; de bloemen staan in zeer armbloemige trossen en hebben een 1,5 – 2 cM. lange bloemkroon; de kogelvormige vruchten hebben een diameter van 1.8 – 2,4 cM.

St. Martin.

Solanum lycopersicum L.

Sterk vertakte, zachtharige plant met veervormig saamgestelde bladen, waarvan de paren der blaadjes afwisselend grooter en kleiner zijn; de elliptische blaadjes zijn zeer onregelmatig ingesneden, zeer verschillend van grootte, hebben een duidelijk scheeven voet en zijn 1,5—6 cM. lang en 1—3 cM. breed; de bloemen staan in drie- of meertallige, gesteelde bloeiwijzen en hebben een 0,5 cM. lange bloemkroon; de afgeplatte, oranje-roode vruchten hebben een diameter van 4 cM. of meer.

St. Eustatius, Saba: *Tomate*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Tomati*; gekweekt.

Solanum Melongena L.

Vrij hoog opgroeiende plant, waarvan de bladen en jonge takken dichtviltig bedekt zijn door stervormige haren; de elliptische of eivormige bladen hebben een zeer scheeven voet, aan weerskanten 2 of 3 zeer stompe, breede lobben en zijn 8—15 cM. lang en 6—9 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in een- tot driebloemige bloeiwijzen en hebben een 2,5—3,5 cM. lange bloem; de vrucht is eivormig of meer langgerekt, 3—19 cM. lang en heeft een middellijn van 2—8 cM.

St. Eustatius, Saba: *Boulanger*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Berrehein*, *Boulanger*; gekweekt.

Solanum nigrum var. **americanum** Schulz.

Sterk vertakte, soms eenigszins houtachtige plant met takken, die duidelijk gevleugeld zijn; de elliptische tot lancetvormige bladen zijn zeer verschillend van grootte en vorm, soms 1 – 2,5 cM. lang en 0,5 – 1,5 cM. breed, dan weer 6 – 12 cM. lang en 2 – 4 cM. breed; de bloemen staan in vrij lang gesteelde, vier- of meerbloemige,

schermvormige bloeiwijzen en hebben een 0,3 cM. lange bloemkroon; de kogelvormige vruchten hebben een diameter van 0,5 cM.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild pepper.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Maloieda.*

Solanum odoriferum Vell.

Klimmende heester, waarvan de bladstelen dikwijls rankvormig gewonden zijn; de elliptische tot lancetvormige, bijna kale bladen hebben een versmalden voet en zijn 3—7 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in sterk vertakte, wijduitstaande, pluimvormige bloeiwijzen, die tot meer dan tachtigbloemig zijn; de bloemen hebben een kleinen, schotelvormigen kelk en een 1 cM. lange bloemkroon, die bijna tot aan den voet gespleten is; de meeldraden hebben 2 wijde poriën en zijn naar den top toe niet versmald.

Aruba; gekweekt.

Solanum racemosum Jacq.

Heester met lancetvormige, aan de bovenzijde iets ruwe bladen, die 4—16 cM. lang en 1—4 cM. breed zijn; bij een variëteit zijn de stengels en bladstelen voorzien van lange, rechte stekels; de bladen loopen naar den top iets meer spits toe dan naar de basis; de bloemen zijn geplaatst in na den bloei zeer verlengde, langgesteelde trossen; de bloemkroon is 0,8 cM. lang; de kogelvormige vruchten met 0,5 cM. middellijn zijn 1,5 cM. lang gesteeld.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Canckerberry.*

Solanum torvum Sw.

Heester of boompje met viltige, door stervormige haren bedekte bladen en takken, die meer of minder rijkelijk voorzien zijn van rechte of gekromde stekels; de elliptische bladen met eenigszins hartvormig-versmalden voet zijn aan weerszijden voorzien van 2 of 3 spitse lobben en zijn 6—12 cM. lang en 4—10 cM. breed; de bloemen staan in rijkvertakte, rijkbloemige, schermvormige trossen en hebben een 1 cM. lange bloemkroon; de kogelvormige vruchten staan in groot aantal bijeen en hebben een diameter van 1—1,5 cM.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao.

Solanum tuberosum L.

Laagblijvende plant met veervormig samengestelde bladen, waarvan de paren der blaadjes afwisselend grooter en kleiner zijn; de gave en gaafrandige, elliptische blaadjes zijn zeer verschillend van grootte, hebben een zeer scheeven voet en zijn 0,5—5 cM. lang en 0,3—3 cM. breed; de bloemen staan in rijkbloemige trossen en hebben een 1—1,5 cM. lange bloemkroon; de kogelvormige vruchten hebben een diameter van 2 cM.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Potato*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Aardappel*; gekweekt.

7415. Datura L.

Hoogopgroeiende kruiden, waarvan de groote bloemen op de vertakkingsplaatsen der dichotome stengels alleenstaand zijn; de kelk is buisvormig met korte tanden en scheurt na den bloei boven de basis af: de bloemkroon is in de knopligging gevouwen; de tweehokkige doosvrucht bevat een groot aantal platte zaden.

1 Bladen zeer grof getand; bloemkroon niet veel meer dan 8 cM. lang . . . . *Datura stramonium* 358

Bladen geheel gaafrandig of een weinig getand, maar in dit geval de bloemkroon meer dan 8 cM. lang 2

2 Eenigszins viltig behaarde bladen met scheef hartvormigen voet; vrucht dicht bezet met lange stekels *Datura Metel* 358

Niet viltig behaarde bladen, die een min of meer afloopenden bladvoet hebben; vrucht voorzien van wijd uitstaande, korte stekels . . . . *Datura fastuosa* 358

Datura fastuosa L.

De kale, elliptische bladen hebben een eenigszins afloopenden bladvoet, aan weerszijden twee of meer groote tanden met zeer stompe, zeer wijde inhammen en zijn 6—12 cM. lang en 4,5 – 9 cM. breed; de bloemkroon is ongeveer driemaal zoo lang als de 6 cM. lange kelk; de vrucht is voorzien van wijduitstaande, wratvormige stekels.

Saba, St. Martin: *Fire weed.*

Datura Metel L.

De eivormige, kortviltig behaarde bladen hebben een min of meer hartvormigen voet en zeer ongelijke bladhelften, zijn geheel gaaf of met zwakke tanden en zijn 6 – 14 cM. lang en 4,5 – 9 cM. breed; de bloemkroon is tweemaal zoo lang als de 8 – 10 cM. lange kelk; de vrucht is dicht bezet met 1 cM. of meer lange stekels.

St. Eustatius, St. Martin: *Fire weed.*

Curaçao, Aruba: *Belladonna, Jeerba stinki.*

Datura stramonium L.

De kale, elliptische bladen hebben een eenigszins afloopenden bladvoet, aan weerszijden vijf of meer groote tanden met diepe inhammen en zijn 8 – 16 cM. lang en 5 – 13 cM. breed: de bloemkroon is tweemaal zoo lang als de 4 cM. lange kelk; de vrucht is dicht bezet met 0,5 cM. of meer lange stekels.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Fire weed.*

7420. **Cestrum** L.

Cestrum laurifolium l'Hér.

Boom met dikke, leerachtige bladen, die een zeer duidelijke middennerf hebben; de langwerpige of lancetvormige bladen zijn 6—18 cM. lang en 3—6 cM. breed; de bloemen staan in dichte, korte bloeiwijzen en hebben een 0,4 cM. langen kelk met zeer korte tanden en een 1 cM. lange bloemkroon; de kelk is na den bloeitijd iets vergroot; de vrucht is een langwerpige bes van ongeveer 1 cM. lengte.

St. Eustatius, Saba.

7434. **Nicotiana** L.

Nicotiana Tabacum L.

Hoogopgroeiende plant met zittende, eenigszins stengelomvattende bladen, die een versmalden bladvoet en een zeer spits toeloopenden top hebben; de lancetvormige bladen zijn, behalve de allerbovenste, smalle bladen, 25—45 cM. lang en 9—17 cM. breed; de bloemen staan in zeer samengestelde, pluimvormige, groote bloeiwijzen, hebben een 1 cM. langen kelk, die tot op $^{2}/_{3}$ van de lengte gespleten is en evenals de 4 cM. lange bloemkroon behaard is; de bloemkroon is iets boven de helft plotseling verwijd; de vrucht is een tweehokkige doosvrucht, die tot over de helft van de lengte openspringt, met een groot aantal kleine zaden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Tabac*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Tobakkoe*; gekweekt.

7436. **Petunia** Juss.

Petunia violacea Lindl.

Laagblijvende, sterk vertakte, kleverige plant met zeer kortgesteelde, elliptische bladen, die een afloopenden bladvoet hebben en 1,5—4 cM. lang en 1—2.5 cM. breed zijn; de alleenstaande bloemen zijn langgesteeld in de oksels der bovenste bladen en hebben een 1.5 langen, tot bijna op den voet gespleten kelk met afgeronde slippen; de 4 cM. lange bloemkroonbuis is aan het boveneinde trechtervormig verwijd met een breeden zoom; de tweehokkige doosvrucht springt met 2 korte tanden open.

Saba; gekweekt.

7450. **Brunfelsia** L.

Brunfelsia americana L.

Boompje met leerachtige, omgekeerd eivormige tot ovale bladen, die vaak de grootste breedte boven het midden hebben en 3—7 cM. lang en 1.5—3,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn alleenstaand aan de einden der takken en hebben een 0,7 cM. langen kelk met zeer onduidelijke tanden, een eenigszins gebogen, 5 cM. lange en 0,3 cM. dikke bloemkroonbuis met een zoom van 4 cM. diameter, en 4 meeldraden; de vrucht is een openspringende besvrucht.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Lady of the night*; gekweekt.

Fam. 257. Scrophulariaceae.

Kruiden of eenigszins heesterachtige planten met meestal tegenoverstaande bladen; de bloemen hebben een vergroeidbladige bloemkroon

met 4 meeldraden, een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen en een eindstandigen stijl; de droge, openspringende vrucht bevat een groot aantal zaden.

1 Plant met schubvormige bladen; bloemen rood . . . *7496. Russelia* **360**
Plant met gewone bladen 2
2 Duidelijk gesteelde bladen met hartvormigen voet *7487. Maurandia* **360**
Bladen niet tegelijk duidelijk gesteeld en met hartvormigen voet 3
3 Bladen ongesteeld met stengelomvattenden voet *7534. Stemodia* **360**
Bladen niet met stengelomvattenden voet 4
4 De blauwe bloemkroon heeft geen buis en is voorzien van een sterk uitgeholde onderlip . . . . *7470. Angelonia* **360**
Bloemkroon wit, niet voorzien van een uitgeholde onderlip 5
5 Bladen tegenoverstaand of in kransen . . . *7576. Scoparia* **361**
Bladen afwisselend. . . . . *7574. Capraria* **361**

7470. Angelonia H. et B.

Angelonia angustifolia Benth.

Rechtopgroeiend kruid met lancetvormige tot lijnvormige bladen, die een afloopenden bladvoet en een spitsen top hebben; de zittende bladen zijn zeer onduidelijk gezaagd met ver van elkander geplaatste tanden en zijn 1,5—7 cM. lang en 0,3—1 cM. breed; de alleenstaande bloemen in de bladoksels zijn 1—1.5 cM. lang gesteeld en hebben een vlakke bloemkroon zonder buis en een zeer diep uitgeholde onderlip.

St. Eustatius: *Snapdragon*; gekweekt.

7487. Maurandia Ortega.

Maurandia semperflorens Jacq.

Klimplant met rankenden bladsteel en drielobbige bladen, waarvan de hoofdnerven in een stekelpuntje uitloopen; de bladen zijn veelal 1,5 cM. lang en breed en hebben een diep hartvormigen voet; de alleenstaande, okselstandige bloemen zijn zeer langgesteeld, hebben een zeer diep gespleten kelk en een bloemkroon met lange buis; de vrucht springt onregelmatig open.

Saba; gekweekt.

7496. Russelia Jacq.

Russelia juncea Zuccar.

Rechtopgroeiend, sterk vertakt kruid met geribden stengel en zeer weinig ontwikkelde, schubvormige bladen; de bloemen staan in de oksels der schubben op draaddunne stelen, die samen met de dunne takken een pluim van roode bloemen vormen; de 1,5—2 cM. lange bloemkroon wordt naar den top zeer langzaam iets wijder en heeft zeer korte tanden.

St. Eustatius: *Bugalplant*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

7534. Stemodia L.

Rechtopgroeiende, eenigszins kleverige, heesterachtige planten met zittende bladen, die een verbreeden voet hebben; de bloemen zijn

zittend of kortgesteeld, hebben een tweelippige bloemkroon en meeldraden met min of meer gesteelde helmknoppen.

1 Helmknoppen duidelijk gesteeld; stempel knopvormig *Stemodia maritima* 361

Helmknoppen onduidelijk gesteeld; stempel scheef verbreed *Stemodia durantifolia* 361

Stemodia durantifolia Sw.

De bladen worden duidelijk smaller naar den bladvoet, die daarna plotseling weer verbreed wordt, en zijn in het versmalde gedeelte gaafrandig; de bladen staan veelal in drietallige kransen en zijn 1,5 – 5 cM. lang en 0,5 – 1,5 cM. breed; de kelk is half zoo lang als de bloemkroon; de helmknoppen zijn zeer kort gesteeld, en de stempel is scheef verbreed.

Curaçao.

Stemodia maritima L.

De tegenoverstaande bladen zijn veelal over de geheele lengte even breed, 1 – 3 cM. lang en 0,3—1 cM. breed, zeer duidelijk behaard en over de geheele lengte scherp gezaagd-getand; de kelk is meer dan half zoo lang als de bloemkroon; de helmknoppen zijn zeer duidelijk gesteeld en de stempel is knopvormig.

Curaçao: *Loanggo*, *Torra*.

7574. Capraria L.

Capraria biflora L.

Eenigszins houtachtige plant met afwisselend geplaatste, spatelvormige bladen, die een langen, afloopenden bladvoet hebben, van dien voet af zeer scherp gezaagd zijn met grove tanden en 1,5—4,5 cM. lang en 0,5 – 1,5 cM. breed zijn; de bloemen staan bij tweetallen op lange stelen in de bladoksels en hebben een regelmatige bloemkroon, die tweemaal zoo lang is als de 0,5 cM. lange kelk.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild tea*.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Tantsji*.

7576. Scoparia L.

Rijk vertakte planten met lijnvormige, soms iets verbreede bladen, die veelal in drietallige kransen geplaatst zijn; de bloemen staan op lange stelen in de bladoksels en hebben een viertallige, sterk behaarde bloemkroon; de meeldraden steken ver uit buiten de bloemkroon, die ± 0,4 cM. in diameter is.

1 Kelk vijftallig . . . . *Scoparia annua* 362

Kelk viertallig . . . . *Scoparia dulcis* 362

Scoparia annua Cham. et Schl.

Laagblijvend plantje met lancetvormige bladen; de bladen zijn vooral aan den top een weinig ingesneden en daar breeder dan aan de bas s, veelal 0,6 cM. lang en 0,1 cM. breed, maar er komen ook dieper ingesneden, tot 0,5 cM. breede bladen voor, die 1,6 cM. lang zijn; de bloemen hebben een vijfdeeligen kelk.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Skoobia.*

Scoparia dulcis L.

Rijk vertakte, vrij hoog opgroeiende plant met lancetvormige bladen; de bladen zijn van iets boven den voet af scherp onregelmatig gezaagd en 0,7—3 cM. lang en 0,2—1 cM. breed; de bloemen hebben een vierdeeligen kelk.

St. Eustatius, Saba: *Sweet broom.*

Fam. 258. Bignoniaceae.

Boomen of heesterachtige planten met veelal tegenoverstaande bladen; de bloemen bestaan uit een vergroeidbladigen. soms diep gespleten kelk, een vergroeidbladige bloemkroon, die min of meer zygomorph is, 4 meeldraden en een bovenstandig vruchtbeginsel met eindelings geplaatsten stijl; de vrucht bevat een groot aantal zaden.

1	Planten met ranken	*7705. Bignonia*	**362**
	Planten zonder ranken		2
2	Bladen enkelvoudig.	*7759. Crescentia*	**364**
	Bladen samengesteld		3
3	Klimplant	*7713. Tecomaria*	**363**
	Geen klimplant		4
4	Bladen veervormig saamgesteld	*7740. Stenolobium*	**363**
	Bladen handvormig saamgesteld	*7733. Tecoma*	**363**

7705. Bignonia L.

Bignonia unguis-cati L.

Houtachtige klimplant met tweetallige, lang gesteelde bladen; de elliptische of ovale blaadjes zijn òf geheel gaafrandig òf zeer duidelijk getand-gezaagd en zijn aan verschillende deelen van de plant zeer verschillend van grootte, veelal 1—8 cM. lang en 0,7—5 cM. breed; de gemeenschappelijke bladsteel eindigt in een drietal klauwachtige ranken; de bloemen hebben een klokvormigen kelk en een gele bloemkroon.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Cat claw.*

7713. **Tecomaria** Spach.

Tecomaria capensis Spach., Syn. *Tecoma capensis* Lindl.

Heester met klimmende takken en oneven veervormig samengestelde bladen, die vijf- of meerjukkig zijn; de eivormige blaadjes zijn 1—1,5 cM. lang en 0,5—1 cM. breed en van iets boven den voet af gekarteld-gezaagd; de bloemen staan in een eindelingsche, pluimvormige bloeiwijze, hebben een korten kelk en een naar boven langzaam wijder wordende bloemkroon met 1 cM. lange slippen.

Saba; gekweekt.

7733. **Tecoma** Juss.

Boomen met drie- tot vijftallige, handvormig samengestelde bladen; de bloemen hebben een trechtervormige bloemkroon; de vruchten springen met 2 kleppen open en bezitten een groot aantal gevleugelde zaden.

1 Blaadjes met toegespitsten top . . . . *Tecoma chrysantha* 363
  Blaadjes zonder toegespitsten top . . . *Tecoma leucoxylon* 363

Tecoma chrysantha D C.

De vrij langgesteelde, drie- tot vijftallige bladen hebben een dunnen bladsteel en blaadjes met draaddunne steeltjes; de eindblaadjes zijn veel grooter dan de elliptische tot lancetvormige zijblaadjes, die een zeer duidelijk toegespitsten top en zwak gekartelden rand hebben en 2,5—7,5 cM. lang en 1—3,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn geel.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Kiebrahaatsja.*

Tecoma leucoxylon Mart.

De langgesteelde, vijf- of drietallige, handvormig samengestelde bladen, waarvan de 2 buitenste blaadjes zeer kortgesteeld zijn, hebben leerachtige blaadjes, die veelal elliptisch tot langwerpig zijn met spits toeloopenden bladvoet, en min of meer rijkelijk voorzien zijn van schubben; de blaadjes zijn bij verschillende exemplaren zeer verschillend van vorm, maar steeds komen er aan elke plant blaadjes met afgeronden top voor; de blaadjes zijn gaafrandig en veelal 1,5—10 cM. lang en 1—5 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige bloeiwijzen en hebben een vijftandigen kelk en een trechtervormige, witachtige bloemkroon, die tot 7 cM. lang is; de rolronde vrucht is tot 16 cM. lang en 0,5 cM. in diameter.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *White ceder.*

7740. **Stenolobium** D. Don.

Stenolobium stans Seem.

Heester met veervormig samengestelde, vijf- of zeventallige bladen, die langgesteeld zijn; de zeer kortgesteelde, lancetvormige blaadjes, met scherp- en

grofgezaagden bladrand en zeer spitsen top zijn 4—9 cM. lang en 1—2 cM. breed en hebben de grootste breedte onder het midden; de bloemen staan in trossen en hebben een korten, vijftandigen kelk en een trechtervormige, 4 cM. lange bloemkroon, die aan de basis plotseling vernauwd is; de tot 18 cM. lange vruchten zijn platgedrukt en 0,7 cM. breed.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Yellow blossom*; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Kelki heel*; gekweekt.

7759. Crescentia L.

Crescentia Cujete L.

Boom met verspreide, ook veel aan kortloten geplaatste bladen, die een wigvormig afloopenden voet hebben; de spatelvormige bladen hebben hun grootste breedte dicht bij den top en zijn 4—20 cM. lang en 1—6 cM. breed; de kortgesteelde bloemen staan in klein aantal in de bladoksels, hebben een tot bijna aan den voet gespleten, tweedeeligen kelk en een iets zygomorphe, klokvormige bloemkroon, die 4,5 cM. lang is; de eenhokkige, niet openspringende, kogelvormige of ovale vrucht heeft een harde schaal en is tot 15 cM. in diameter.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Calabash*.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Kallebas rondo*.

Fam. 259. Pedaliaceae.

7777. Sesamum L.

Sesamum orientale L.

Hoogopgroeiende, kruidachtige plant met lancet- tot lijnvormige, afwisselend geplaatste bladen, die naar top en basis spits toeloopen, gaafrandig en 7—14 cM. lang en 0,8—1,6 cM. breed zijn; de bloemen zijn zeer kort gesteeld, alleenstaand in de bladoksels, hebben een vijfdeeligen kelk en een vergroeidbladige bloemkroon, die scheef klokvormig is met breede onderlip; er zijn 4 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen en een eindelingschen stijl met 2 bladvormige stempels; de vierkantige doosvrucht springt met 2 korte kleppen open.

Curaçao: *Sjosjolie*; gekweekt.

Fam. 260. Martyniaceae.

7784. Martynia L.

Martynia annua L.

Rechtopgroeiend kruid met tot 10 cM. lang gesteelde, hartvormige, zachtviltig behaarde bladen, die onduidelijk getand zijn met groote vlakke tanden, vijf of meer hoofdnerven hebben en 6—10 cM. lang en 4—12 cM. breed zijn; de bloemen staan in verkorte trossen op de vertakkingsplaatsen van de stengels en hebben een onregelmatigen, vijfdeeligen kelk, een zeer scheeve, naar den voet versmalde, 4 cM. lange, klokvormige bloemkroon, 2 meeldraden en een bovenstandig, eenhokkig vruchtbeginsel; de vrucht is voorzien van diepe groeven.

St. Eustatius: *Fox glove*; gekweekt.

Fam. 262. Gesneriaceae.

Veelal heesterachtige planten met bloemen, die een vergroeidbladige, min of meer klokvormige bloemkroon, 4 meeldraden en een boven- of halfonderstandig vruchtbeginsel hebben, dat éénhokkig is en vele zaadknoppen bevat.

1	Vruchtbeginsel bovenstandig	*7839. Besleria* **365**
	Vruchtbeginsel onderstandig	2
2	Bladen tegenoverstaand	3
	Bladen afwisselend	*7891. Gesneria* **366**
3	Bladen dicht behaard	*7880. Kohleria* **365**
	Bladen kaal	*7873. Gloxinia* **365**

7839. **Besleria** L.

Besleria lutea L.

Eenigszins heesterachtige plant met duidelijk vierkanten stengel en groote litteekens van de afgevallen bladen; de elliptische bladen hebben aan den onderkant zeer duidelijk uitspringende nerven, zijn zeer onregelmatig getand-gezaagd en 10 cM. lang en 6 cM. breed; de bloemen staan in klein aantal in de bladoksels op stelen, die langer zijn dan de 0,7 cM. lange kelk. welke voorzien is van zeer korte, draadvormige tanden; de bloemkroon is tweemaal zoo lang als de kelk met korten, tweelippigen zoom; de vrucht springt onregelmatig open.

Saba.

7873. **Gloxinia** l'Hérit.

Gloxinia perennis Fritsch.

Van uitloopers voorziene plant met eenigszins metaalglanzende, vrij lang gesteelde, tegenoverstaande bladen, die een grof-gekartelden rand hebben; de veelal eivormige bladen met zwak hartvormigen voet zijn voorzien van haren met breede basis en zijn 7—10 cM. lang en 4—8 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in een eindelingschen tros met breed-lancetvormige schutbladen en hebben een 2 cM. langen kelk; de ruim 2 cM. lange. klokvormige bloemkroon met eenigszins uitgezakten voet is dicht behaard; de meeldraden zijn met de helmknopjes in een kruisvorm aan elkander gehecht.

Saba; gekweekt.

7880. **Kohleria** Reg.

Kohleria hirsuta Reg.

Dichtviltig behaarde plant met zeer dichtviltig behaarde, eivormige tot ovale bladen, die een gezaagden rand hebben; de tegenoverstaande bladen zijn 2,5—5 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de bloemen staan op 5 cM. lange stelen

in klein aantal in de bladoksels, hebben een 1,5 cM. langen kelk en een buisvormige, dichtbehaarde, 3 cM. lange bloemkroon met iets verbreede opening.

SABA; gekweekt.

7891. Gesneria L.

Gesneria ventricosa Sw.

Heestertje met vrij kortgesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen, die een spitsen top hebben en aan den onderkant zeer duidelijk uittredende nerven bezitten; de bladen zijn zeer duidelijk gekarteld-gezaagd en 6—8 cM. lang en 2,5—4 cM. breed; de langgesteelde bloemen zijn geplaatst in drietallige, langgesteelde bloeiwijzen, hebben een kelk, die 5 draadvormige, 1,5 cM. lange tanden bezit, en een scheeve, 3 cM. lange, trechtervormige bloemkroon met ongelijke slippen; de vrucht springt boven het midden open.

SABA.

Fam. 264. Lentibulariaceae.

7901. Utricularia L.

Utricularia alpina Jacq.

Op boomen groeiend plantje met zeer langgesteelde, lancetvormige, leerachtige bladen, die een afloopenden bladvoet hebben en 4—6 cM. lang en 2—2,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in een armbloemige, langgesteelde bloeiwijze, hebben een 2 cM. grooten, tweedeeligen kelk met hartvormige lobben en een tweelippige bloemkroon, waarvan de breede afgeronde onderlip een daartegen aangedrukte spoor draagt; er zijn 2 meeldraden en een bovenstandig, éénhokkig vruchtbeginsel met vele zaadknoppen; de in de humus groeiende stengeldeelen dragen knolvormige aanzwellingen.

SABA.

Fam. 266. Acanthaceae.

De bloemen hebben een meestal vijftalligen kelk, een tweelippige bloemkroon met 2 of 4 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een tweehokkige doosvrucht, die van boven naar beneden openspringt, en bevat zaden, die veelal op verharde steeltjes zitten; de tegenoverstaande bladen vertoonen min of meer duidelijke streepjes, die op haren lijken, maar gevormd worden door opeenhooping van koolzure kalk.

1 Klimplanten . . . . *7914. Thunbergia* **367**
  Geen klimplanten 2

2 Bladen alleen wortelstandig . . . . . *7990. Stenandrium* **369**
  Bladen niet alleen wortelstandig 3

3 Bloemen ver buiten de schutbladen uitstekend 4
Bloemen niet ver buiten de schutbladen uitstekend 9
4 Meeldraden ver buiten de bloemkroon uitstekend . . *7919. Sanchesia* 368
Meeldraden niet buiten de bloemkroon uitstekend. 5
5 Kelkslippen minder dan 0,1 cM. breed, langer dan het nauwe gedeelte van de bloemkroon . . . . *7965. Ruellia* 368
Kelkslippen even lang als of minder lang dan het nauwe gedeelte van de bloemkroon. 6
6 Houtige planten. 7
Kruiden 8
7 Kelkslippen stomp . . . . *7914. Thunbergia* 367
Kelkslippen scherp. . . . . *8012. Graptophyllum* 369
8 Bladen nooit meer dan 4 cM. lang . . . . *8094. Justicia* 369
Bladen veel meer dan 4 cM. lang . . . . *8089. Beloperone* 370
9 Schutbladen meer dan 0,5 cM. breed . . . *7930. Blechum* 368
Schutbladen minder dan 0,5 cM. breed; een groot aantal aarvormige bloeiwijzen aan den top van den stengel *7908. Elytraria* 367

7908. **Elytraria** Michx.

Elytraria squamosa Lindau.

Laagblijvend plantje met wortelstandige, lancetvormige bladen, die zeer verschillend van grootte zijn, maar veelal 3—12 cM. lang en 1—3 cM. breed; de eenigszins ruw behaarde bladen hebben een spitsen top en afloopenden voet; de bloemen zijn geplaatst in dichte, langgerekte, aarvormige bloeiwijzen, die in min of meer dichte bundels aan den top van tot 20 cM. lange stengels geplaatst zijn; de bloeistengels zijn dicht bezet met spitse, aangedrukte, 0,5 cM. lange schubben; de bloemen zijn verborgen tusschen vliezig gerande schutbladen en hebben 2 meeldraden; het vruchtbeginsel bevat een groot aantal zaden.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

7914. **Thunbergia** Retz.

De bloemen worden omgeven door 2 groote schutbladen; de buisvormige bloemkroon heeft een min of meer breeden zoom; de vrucht bevat 4 zaden, die niet op harde steeltjes geplaatst zijn.

1 Heester . . . . *Thunbergia affinis* 367
Klimplanten 2
2 Bladsteel breed gevleugeld . . . . *Thunbergia alata* 368
Bladsteel ongevleugeld . . . . *Thunbergia fragrans* 368

Thunbergia affinis Moore.

Heester met kortgesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen, die 1,5—3 cM. lang en 0,8—1,5 cM. breed zijn; de bloemen hebben 2 schutbladen van 1,5

cM. lengte en een naar boven geleidelijk wijder wordende bloemkroon, die 3,5 cM. lang is.

Saba; gekweekt.

Thunbergia alata Boj.

Viltig behaarde klimplant met driehoekige tot hartvormige bladen, die een breeden, recht afgesneden bladvoet en een gevleugelden bladsteel hebben en 2—4 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn; de bloemen hebben 2 schutbladen van 2 cM. lengte en een 2,5 cM. lange bloemkroon met breeden zoom.

Saba; gekweekt en verwilderd.

Thunbergia fragrans Roxb.

Ruwe, eenigszins viltig behaarde klimplant met eivormige tot langwerpige, 2—6 cM. lange en 1—3 cM. breede bladen, voorzien van een ongevleugelden bladsteel; de bloemen hebben 2 schutbladen van 1,5 cM. lengte en een 2 cM. lange bloemkroon met breeden zoom.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; gekweekt en verwilderd.

7919. **Sanchesia** R. et Pav.

Sanchesia nobilis Hook.

Heester met dikke, leerachtige bladen, die aan den achterkant duidelijk uitspringende nerven bezitten; de elliptische tot lancetvormige bladen zijn veelal 14 cM. lang en 5 cM. breed; de bloemen staan in aarvormige bloeiwijzen met groote schutbladen en hebben een buisvormige, eenigszins opgezwollen bloemkroon, waar de 2 meeldraden ver buiten uitsteken; de vrucht heeft in elk hokje 3—4 zaden, die op harde steeltjes bevestigd zijn.

Saba; gekweekt.

7930. **Blechum** Juss.

Blechum Brownei Juss.

Eenigszins houtachtige plant met elliptische tot lancetvormige bladen, die over 't algemeen vrij kortgesteeld zijn; de een weinig behaarde bladen zijn 3—4 cM. lang en 1—2 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in eindstandige, aarvormige bloeiwijzen, die voorzien zijn van ovale, spits toeloopende, 1,2—1,8 cM. lange en 1 cM. breede schutbladen; de bloemen steken bijna niet boven de schutbladen uit en hebben een diameter van 0,1—0,4 cM.; in elk hokje van de vrucht zijn 2 zaden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

7965. **Ruellia** L.

De duidelijk zichtbare, groote bloemen hebben een kelk, die voorzien is van lange, lijnvormige slippen, en een bijna regelmatige bloemkroon; de lijnvormige, aan den top toegespitste vruchten bevatten meer dan 4 zaden.

1 Plant klierachtig behaard. . . . . *Ruellia paniculata* **369**
  Plant niet klierachtig behaard . . . . . . *Ruellia tuberosa* **369**

Ruellia paniculata L.

Sterk vertakte, houtige plant, die geheel klierachtig behaard is; de bladen zijn elliptisch tot lancetvormig, 2,5—7 cM. lang en 1—3,5 cM. breed; de bloemen staan in armbloemige, horizontaal uitstaande bloeiwijzen, waarvan de middelste bloem langgesteeld is; de buis van de bloemkroon is tot 2 cM. lang; de vrucht bevat acht of minder zaden.

CURAÇAO: *Skopet.*

Ruellia tuberosa L.

Sterk vertakte, kruidachtige plant, die kaal of eenigszins ruw behaard is; de elliptische of ovale bladen zijn veelal 4—10 cM. lang en 2,5—5,5 cM. breed, met afloopenden bladvoet; de bloemen staan in rechtopstaande, min of meer sterk vertakte, trosvormige bloeiwijzen en hebben een trechtervormige bloemkroon met een 3 cM. lange buis; de vrucht bevat meer dan 20 zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Devil's bit*, *Fever root.*

CURAÇAO, BONAIRE: *Pistool*, *Skopet.*

7990. Stenandrium Nees.

Stenandrium tuberosum Urb., Syn. *Stenandrium rupestre* Nees.

Plantje met zeer lang gesteelde, wortelstandige bladen, die omgekeerd-eivormig zijn met een eenigszins afloopenden bladvoet en veelal 1—2 cM. lang en 0,7—1,4 cM. breed zijn; de bloemen staan in armbloemige trossen op stelen, die langer zijn dan de bladen en voorzien zijn van lancetvormige schutbladen; de bloemkroon is tweelippig; de vrucht bevat 4 zaden.

ST. MARTIN.

8012. Graptophyllum Nees.

Graptophyllum pictum Griff.

Houtige plant met dikken, vierkanten stengel en elliptische bladen, die 6—10 cM. lang en 3,5—5 cM. breed zijn met spitsen top en eenigszins afloopenden bladvoet; de bloemen staan in zeer korte bloeiwijzen, die samen een eindelingschen tros vormen, hebben een diep ingesneden kelk en een naar boven trechtervormig verwijde bloemkroon met een 1,5 cM. lange, scheeve buis, een diep drielobbige onderlip en rechte bovenlip; er zijn 2 meeldraden en de vrucht bevat 2 zaden.

SABA; gekweekt.

8094. Justicia L.

Justicia sessilis Jacq.

Eenigszins houtachtig plantje met kortgesteelde, eivormige of ovaalronde bladen, die 1—2,5 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn en aan de hoofdstengels op vrij grooten afstand van elkander geplaatst zijn; de bloemen staan in de oksels van bladen, die naar den top

van den stengel iets kleiner worden, in armbloemige, zittende bloeiwijzen en hebben een vierdeeligen kelk met 0,4 cM. lange tanden en een bloemkroon met een 1 cM. lange buis en twee 0,6 cM. lange lippen; er zijn 2 meeldraden en de 1 cM. lange vrucht bevat 4 zaden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Prickly balsam.*

8098. **Beloperone** Nees.

Beloperone eustachiana Benth.

Eenigszins houtachtige plant met lancetvormige, naar den top zeer spits toeloopende bladen, waarvan de grootste breedte beneden het midden ligt; de bladen zijn veelal 5—10 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in armbloemige, scherm- of trosvormige, zeer langgesteelde bloeiwijzen en hebben een ongeveer 1 cM. langen, diep ingesneden kelk, waarboven de knotsvormige vrucht een weinig uitsteekt; de bloemkroon heeft een 1 cM. lange buis en 2 lippen van ongeveer 1,5 cM. lengte; de vrucht bevat 4 zaden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Fittplant.*

Fam. 267. Myoporaceae.

8111. **Bontia** L.

Bontia daphnoides L.

Boompje met lancetvormige, leerachtige bladen, die naar den top zeer spits toeloopen, een afloopenden voet hebben en veelal 4,5—10 cM. lang en 1—1,5 cM. breed zijn; de okselstandige bloemen zijn alleenstaand op 1,5 cM. lange stelen en zijn voorzien van een vijfdeeligen, kleinen kelk en een bloemkroon, die een cylindervormige, 1 cM. lange buis en 2 lippen van 1 cM. lengte heeft; er zijn 4 tweemachtige meeldraden, een tweehokkig, bovenstandig vruchtbeginsel met 4 zaadknoppen in elk hokje en een 1,5 cM. langen stijl; de eenigszins ovale vrucht bevat één steen en is ruim 1 cM. lang.

St. Martin: gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Olieba, Olyfi.*

Fam. 269. Plantaginaceae.

8116. **Plantago** L.

Plantago major L.

Kruiden met wortelstandige bladen; de eivormige, langgesteelde bladen hebben vijf of meer kromme hoofdnerven en zijn veelal 9 cM. lang en 4 cM. breed; de bloemen staan in langgesteelde aren en hebben een vierdeeligen kelk, een vergroeidbladige, buisvormige,

0,2 cM. lange, vierslippige bloemkroon, 4 meeldraden en een bovenstandig, tweehokkig vruchtbeginsel met een groot aantal zaadknoppen; de 0,3 cM. lange doosvrucht springt met een deksel open.

SABA.

CURAÇAO: *Plantyn.*

Fam. 270. Rubiaceae.

Planten met tegenoverstaande bladen, die voorzien zijn van veelal met elkander vergroeide steunblaadjes; de bloemen hebben een onderstandig, tweehokkig vruchtbeginsel, een vier- of vijftandigen kelk, een vier- of vijftallige, vergroeide bloemkroon en 4 of 5 meeldraden.

1 Hokjes van het vruchtbeginsel met vele zaadknoppen . . 2
Hokjes van het vruchtbeginsel ieder met één zaadknop . . 8

2 Vrucht droog 3
Vrucht vleezig 5

3 Zaden niet gevleugeld; bladen 0,2—0,4 cM. breed *8136. Oldenlandia* 373
Zaden gevleugeld; bladen meer dan 1 cM. breed 4

4 Bloemkroonbuis 10 cM. lang . . . . *8208. Hillia* 373
Bloemkroonbuis 3 cM. lang . . . . . . *8219. Exostemma* 373

5 Planten zonder doornen 6
Planten met doornen . . . . *8283. Randia* 374

6 Kelk met één zeer groote lob . . . . *8238. Mussaenda* 373
Kelk regelmatig gevormd 7

7 Bladen sterk behaard . . . . *8239. Gonzalagunia* 374
Bladen kaal . . . . *8229. Hamelia* 374

8 Planten met doornvormige takken . . . *8370. Machaonia* 375
Planten zonder doornvormige takken 9

9 Bloemen in rijkelijke, overhangende bloeiwijzen; bloemkroon trechtervormig; vruchtbeginsel saamgedrukt *8376. Chiococca* 376
Bloemen niet in rijkelijke, overhangende bloeiwijzen; niet tegelijk bloemkroon trechtervormig en vruchtbeginsel saamgedrukt 10

10 Heester met aan den bovenkant zeer sterk glimmende, dikleerachtige bladen, die naar top en basis scherp toeloopen; de vrij samengestelde bloeiwijze steekt iets boven de bladen uit . . . . *8363. Antirrhoea* 375
Bovenstaande kenmerken niet gecombineerd voorkomend . 11

11 Zeer dikke, leerachtige, gladde bladen duidelijk boven het midden verbreed met stompen top . . . *8371. Erithalis* **376**

Bladen niet tegelijk stomp leerachtig en glad 12

12 Bloeiwijzen dichotoom vertakt, of zoo niet, dan steeds de steel van de bloeiwijze viltig bruin behaard *8361. Guettarda* **374**

Bloeiwijzen niet duidelijk dichotoom vertakt. 13

13 Bloemkroon in den knop gedraaid of de slippen over elkander heengrijpend 14

Bloemkroon in den knop met niet over elkander heengrijpende slippen 16

14 Boom of heester 15

Zeer laag blijvend plantje . . . . *8391. Strumpfia* **377**

15 Bloemen in klein aantal in de bladoksels geplaatst . . *8381. Coffea* **376**

Bloemen in schermvormige bloeiwijzen aan de einden der takken *8384. Ixora* **376**

16 Lage heesters, waarvan de bloemen in bolvormige bloeiwijzen staan, die later uitgroeien tot een groote schijnvrucht *8463. Morinda* **378**

Bloemen in anders gevormde bloeiwijzen geplaatst 17

17 Zeer lage heesters of kruiden 20

Hoogere heesters of boomen 18

18 Bloemen met een zeer lange bloemkroon . *8456. Faramea* **378**

Bloemen met korte bloemkroon. 19

19 Bloemkroon recht. . . . . *8399. Psychotria* **377**

Bloemkroon gekromd . . . . *8401. Palicourea* **378**

20 Bladen met scherpe stekelpunt. 21

Bladen zonder scherpe stekelpunt. 22

21 Steunblaadjes in een zeer groot aantal lange haren uitloopend *8471. Diodia* **379**

Steunblaadjes niet in een zeer groot aantal lange haren uitloopend . . . . *8468. Ernodea* **379**

22 Vruchten met een deksel openspringend *8479. Mitracarpus* **381**

Vruchten niet met een deksel openspringend. 23

23 Beide hokjes van het vruchtbeginsel zijn boven open *8473. Borreria* **379**

Eén hokje van het vruchtbeginsel is boven open, het andere gesloten . . . . *8475. Spermacoce* **380**

8136. **Oldenlandia** L.

Oldenlandia herbacea DC.

Laagblijvend, vaak kruipend, kruidachtig plantje met lancetvormige bladen; de bladen zijn dun met één hoofdnerf, veelal 1—2 cM. lang en 0,2—0,4 cM. breed en aan den onderkant verspreid kort behaard; de 0,5 cM. lang gesteelde bloemen hebben een 0,2 cM. langen kelk en een iets langere bloemkroon, en zijn geplaatst in schermvormige, veelal vierbloemige, vrij langgesteelde bloeiwijzen; de vrucht springt aan den top open en bevat vele zaadjes.

St. Martin.

8208. **Hillia** Jacq.

Hillia parasitica Jacq., Syn. *Hillia longiflora* Sw.

Groote heester met eenigszins leerachtige, 1 cM. lang gesteelde, elliptische bladen met afloopenden voet en plotseling toegespitsten top; de bladen zijn voorzien van één duidelijke middennerf, hebben 2 cM. lange, spoedig afvallende steunblaadjes en zijn 5—10 cM. lang en 2,5—5 cM. breed; de bloemen zijn alleenstaand, eindelings aan de takken geplaatst en hebben een 10 cM. of meer lange bloemkroonbuis; de langgerekte, houtige vrucht is rolrond, tot 9 cM. lang en 1 cM. in diameter en bevat een groot aantal van lange haren voorziene zaden.

Saba.

8219. **Exostemma** L.Cl. Rich.

Exostemma caribaeum Roem. et Schult.

Heester met dicht opeengedrongen, elliptische tot lancetvormige bladen, die 3,5—7 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn en voorzien zijn van spits toeloopende steunblaadjes; de op 1 cM. lange steeltjes staande bloemen zijn alleenstaand in de bladoksels; de kelk is kort vijftandig en de bloemkroon heeft een ruim 3 cM. lange buis met 3,5 cM. lange lijnvormige slippen; de vrucht is 1,5 cM. lang, springt tot aan den voet open en bevat vele zaden.

St. Martin.

8238. **Mussaenda** L.

Mussaenda frondosa L.

Heester met eenigszins ruwe, elliptische tot lancetvormige bladen, die 3,5—7 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn en duidelijke hoofd- en zijnerven bezitten; de bloemen staan in armbloemige trossen in de oksels der bovenste bladen, hebben een kelk met 4 draadvormige tanden en een vijfde aanhangsel, dat bestaat uit een tot 2 cM. lang gesteeld eivormig blad, dat tot 4,5 cM. lang is; de bloemkroon heeft een 2,5 cM. lange, 0,1 cM. dikke buis en een 0,1 cM. breeden zoom; de vrucht is een veelzadige bes.

St. Eustatius, Saba; gekweekt.

8239. **Gonzalagunia** Ruiz. et Pav.

Gonzalagunia spicata G. Maza., Syn. *Gonzalagunia hirsuta* Schumann.

Duidelijk behaarde heester met lancetvormige bladen, die in een lange punt uitloopen, eenigszins scheef zijn en duidelijke hoofd- en zijnerven hebben; de bladen zijn zeer kortgesteeld, veelal 5—10 cM. lang en 1—3 cM. breed, en hebben in een punt uitloopende, kleine steunblaadjes; de bloemen zijn geplaatst in een eindelingsche, tot 15 cM. lange, aarvormige bloeiwijze, hebben een 0,4 cM. langen kelk en een 1 cM. lange bloemkroon, die dichtviltig behaard is; de vrucht is een 0,4 cM. lange, ronde steenvrucht met 2 veelzadige kernen.

SABA.

8283. **Randia** L.

Randia aculeata L.

Heester met wigvormige, dunne, leerachtige bladen, die een afgeronden top hebben en 2—3 cM. lang en 1—1,5 cM. breed zijn; de takken zijn min of meer rijk voorzien van dikke, kegelvormige, tegenoverstaande doornen, die 2 cM. lang en aan den voet 0,3 cM. breed zijn; de ongesteelde bloemen zijn in kleine bundels of alleenstaand geplaatst in de bladoksels en hebben een eenigszins trechtervormige, kleine bloemkroon; de kogelvormige besvrucht is tweehokkig, 1 cM. in diameter en bevat meerdere zaadjes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN: *Fisching rod*, *Black cherry*.

CURAÇAO, BONAIRE: *Leele*, *Raboe die kabaai*, *Wakoera*.

8329. **Hamelia** Jacq.

Hamelia axillaris Sw.

Heester met langgesteelde, elliptische tot omgekeerd eivormige bladen, waarvan de voet langer is dan de duidelijk toegespitste top en die 6—13 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn; de ongesteelde bloemen staan in vrij kortgesteelde, dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben een duidelijk getanden kelkzoom; de vrucht heeft een groot aantal zaden.

ST. EUSTATIUS, SABA.

8361. **Guettarda** L.

De bloemen hebben een bijna gaven, korten, buisvormigen kelk; de bloemkroon in 1,4 cM. lang met een zoom van 1 cM. in diameter; de eenigszins kantige, kogelvormige vrucht is steenvruchtachtig met onregelmatige hokjes.

1 Bladen aan den onderkant viltig behaard — *Guettarda scabra* 375
  Bladen aan den onderkant niet viltig behaard — *Guettarda parviflora* 375

Guettarda parviflora Vahl., Syn. *Guettarda parvifolia* Sw.

Heester met duidelijk maar kortgesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen, die naar top en basis spits toeloopen, 1,5—2,5 cM. lang en 0,6—1,2 cM. breed en aan den bovenkant sterk glanzend zijn; de bloemen staan bij twee of meer op een dichotoom vertakten, kalen, draaddunnen steel, die tot 2 cM. lang is.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild cherry.*

Guettarda scabra Lam.

Lage boom met zeer regelmatig dichotoom vertakte takken en ronde tot elliptische, 4—9 cM. lange en 3,5—6 cM. breede, aan den onderkant zachtviltige bladen, die 0,5—1 cM. lang gesteeld zijn met dichtbehaarde bladstelen; de bloemen staan in rijkbloemige, kopjesachtige bloeiwijzen, die een langen dichtbehaarden steel hebben.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Candlewood, Wild guave.*

8363. **Antirrhoea** Comm.

Antirrhoea acutata Urb.

Hoogopgroeiende heester, waarvan de zeer sterk glimmende bladen vooral aan de uiteinden der takken opeengehoopt zijn; de leerachtige, lancetvormige, 2—3,5 cM. lange en 0,5—1 cM. breede bladen zijn voorzien van dikke, spits toeloopende steunblaadjes; de bloemen zijn geplaatst in een langgesteelde, éénmaal dichotoom vertakte bloeiwijze, die bestaat uit een korten, schermvormigen tros, en hebben een korten kelk met vijf tanden en een 0,5 cM. lange bloemkroon; de vrucht is een veelhokkige steenvrucht.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Koetsjaara, Plaaka sjikietoe.*

8370. **Machaonia** H. B.

Machaonia Ottonis Urb.

Gedoornde heester met kortgesteelde, eenigszins glimmende, elliptische tot lancetvormige bladen, die dikwijls aan kortloten geplaatst zijn; de bladen zijn veelal 2,5—3,5 cM. lang en 0,8—1,4 cM. breed, maar ook grootere komen voor, en loopen naar top en basis spits toe; de bloemen zijn geplaatst in sterk vertakte pluimen, waarvan de takken zachtviltig behaard zijn; de zachtbehaarde kelkbuis is twee- tot driemaal zoolang als de 5 korte kelkslippen; de bloemkroon is zeer klein; de 0,5 cM. lange, behaarde vrucht van 0,1 cM. in doorsnede valt in 2 deelvruchten uiteen.

Curaçao, Bonaire: *Paaloe die heeroe.*

8371. Erithalis L.

Erithalis fruticosa L.

Heester met sterk glimmende, leerachtige bladen, die meestal een duidelijk afgeronden top en een afloopenden voet hebben; de bladen zijn voorzien van een orgaan, dat den stengel vlak boven de inhechtingsplaats der bladen omgeeft, en zijn omgekeerd eirond of ovaal, 5—7 cM. lang en 3—4 cM. breed; de bloemen staan in zeer langgesteelde, schermachtige trossen, hebben een zeer korten, bijna gaven kelkzoom en een tot bijna aan den kelk ingesneden bloemkroon met 0,5 cM. lange, lijnvormige slippen; de eenigszins afgeplatte, kogelvormige, 0,5 cM. lange steenvrucht bevat een groot aantal hokjes.

St. Eustatius, St. Martin: *Flambeau.*

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Loembra blanko.*

8376. Chiococca L.

Chiococca alba Hitchc., Syn. *Chiococca racemosa* Jacq.

Sterk vertakte heester met elliptische tot lancetvormige bladen, die de grootste breedte iets beneden het midden hebben; de bladen zijn 4—8 cM. lang en 2—4 cM. breed of bij een kleinbladigen vorm 1,5—3 cM. lang en 0,5—1 cM. breed; de bloemen staan bij den grootbladigen vorm in zeer sterk vertakte, rijkbloemige, pluimvormige trossen, bij den kleinbladigen vorm in armbloemige trossen, en zijn langgesteeld; de kelkslippen zijn 0,1 cM. lang; de trechtervormige bloemkroon is 1,2 cM. lang met 0,2 cM. lange slippen; de vrucht is een platgedrukte, 0,5 cM. lange en breede, tweehokkige steenvrucht.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Buckroot.*

8381. Coffea L.

Coffea arabica L.

Heester met leerachtige, 0,5 cM. lang gesteelde, elliptische tot lancetvormige bladen, die aan de jonge takken veelal 8—16 cM. lang en 3,5—7 cM. breed zijn; de bladen zijn voorzien van spitse steunblaadjes; de bloemen zijn in klein aantal geplaatst in korte bloeiwijzen in de bladoksels en hebben een vijfdeelige bloemkroon met ver uitstekende meeldraden; de besachtige, tweezadige, ovale steenvrucht is tot 2 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Coffee*; gekweekt.

8384. Ixora L.

Boompjes; de bloemen zijn geplaatst in eindstandige, schermvormige, rijkbloemige trossen, hebben een min of meer diep ingesneden kelk en een zeer lange, dunne bloemkroonbuis; de vrucht is een kogelvormige steenvrucht met 2 steenen.

1 Bloemen wit; bladen veel meer dan 5 cM. lang, met versmalden voet . . . *Ixora Jucunda* 377

Bloemen rood; bladen 5 cM. lang, of zoo ze grooter zijn, met breeden voet zittend . . . . *Ixora coccinea* 377

Ixora coccinea L.

De zittende, omgekeerd eivormige tot langwerpige bladen, die 3–6 cM. lang en 2—3,5 breed zijn, hebben een verbreeden voet en een klein stekelpuntje aan den top; de roode bloemen hebben een 3 cM. lange buis en een zoom van 2 cM. in diameter.

St. Eustatius; gekweekt.

Curaçao; gekweekt.

Ixora Jucunda Twaithes.

De elliptische tot lancetvormige bladen, die 1 cM. lang gesteeld zijn, hebben een versmalden voet en zijn 6—18 cM. lang en 3—6 cM. breed; de witte bloemen hebben een 3 cM. lange buis en een zoom van 1 cM. in diameter.

St. Eustatius, Saba: *Rice plant*; gekweekt.

8391. Strumpfia Jacq.

Strumpfia maritima Jacq.

Laagblijvende heester met in drietallige kransen zeer dicht bij elkander geplaatste bladen en stengels, die ruw zijn door de resten van bladstelen en steunblaadjes; de lijn-lancetvormige, lederachtige, zacht behaarde bladen hebben sterk naar beneden omgerolde randen, een spitsen top en zijn 1–2,5 cM. lang en 0,2–0,3 cM. breed; de 0,3 cM. lange bloemen zijn in kleine trossen geplaatst en hebben meeldraden, die over een groot gedeelte tot een buis vergroeid zijn; de steenvrucht bevat 2 steenen.

St. Eustatius, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Bai no boolbee.*

8399. Psychotria L.

Heesters of boompjes; de bloemen zijn geplaatst min of meer samengestelde, dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben een korten kelk en een buisvormige, rechte bloemkroon van ± 0,6 cM. lengte met een zoom van 0,4 cM. in diameter; de steenvrucht bevat twee of meer steenen.

1 Bladen vleezig . . . . *Psychotria pendula* 377
  Bladen niet vleezig 2
2 Bloemen gesteeld . . . . *Psychotria pinnularis* 378
  Bloemen zittend . . . . *Psychotria undata* 378

Psychotria pendula Urb.

De dikke, leerachtige, zeer kortgesteelde bladen hebben een zwak hartvormigen voet en een toegespitsten top en zijn 3–5,5 cM. lang en 1,5–3 cM. breed; de bloemen zijn geplaatst in korte bloeiwijzen, die bijna niet buiten de bladen uitsteken, en hebben driehoekige kelktanden.

Saba.

Psychotria pinnularis Sessé et Moc., Syn. *Psychotria horizontalis* Gris.
De dunne, elliptische tot lancetvormige bladen hebben een bladvoet, die langs den geheelen bladsteel afloopt, en zijn 4—7 cM. lang en 2—4 cM. breed; de gesteelde bloemen staan in langgesteelde, schermvormige trossen en hebben een bijna gaven kelkzoom.
St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Psychotria undata Jacq., Syn. *Psychotria rufescens* Gris.
De breed lancetvormige, eenigszins bruinachtige bladen, die voorzien zijn van tot een kokertje vergroeide steunbladen, zijn 7—14 cM. lang en 2,5—5 cM. breed met spitsen top en voet; de zittende bloemen zijn geplaatst in vrij langgesteelde, schermvormige bloeiwijzen en hebben een bijna gaven kelkzoom.
St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Bastard cancker berry.*

8401. Palicourea Aubl.

Palicourea domingensis DC., Syn. *Palicourea pavetta* DC.
Heester met 1,5 cM. lang gesteelde, lancetvormige bladen, die een spitsen voet hebben en 10—20 cM. lang en 3—6 cM. breed zijn met duidelijk toegespitsten top; de bloemen zijn geplaatst in wijde, dichotoom vertakte bloeiwijzen, hebben een duidelijk getanden kelk en een 1 cM. lange, gekromde bloemkroonbuis; de steenvrucht bevat twee of meer steenen.
St. Eustatius. Saba.

8456. Faramea Aubl.

Faramea occidentalis A. Cl. Rich., Syn. *Faramea odoratissima* DC.
Heester of boompje met donkere, glimmende, leerachtige, elliptische tot lancetvormige bladen met toegespitsten top, die op vrij groote afstanden van elkander geplaatst zijn en 6—12 cM. lang en 3,5—7 cM. breed zijn; de 0,5 cM. lang gesteelde bloemen staan in min of meer langgesteelde, dichotoom vertakte, rijkbloemige bloeiwijzen, hebben een gaven, klokvormigen kelk en een 1 cM. lange, tot op de helft ingesneden bloemkroon; de besvrucht bevat één zaad.
Saba.

8463. Morinda L.

Morinda Royoc L.
Laagblijvende heester met lancetvormige bladen, die 5—10 cM. lang en 1,5—3 cM. breed zijn en een afloopenden voet hebben, welke veelal langer is dan de spitse top; de bloemen zijn geplaatst in kogelvormige, kortgesteelde of zittende bloeiwijzen, die na den bloei tot vleezige, samengestelde vruchten van ± 3 cM. lengte en

2 cM. in diameter uitgroeien en de bloemen hebben een vierhokkig vruchtbeginsel; de vrucht is een steenvrucht.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Bataata heel*, *Loembra maatsjoe*, *Paaloe zapateero*, *Pam die diaabel*.

8468. Ernodea Sw.

Ernodea litoralis Sw.

Laagblijvende heester met leerachtige, kale, zeer dicht op elkander geplaatste, lancetvormige, vlakke bladen met scherpen top en afloopenden bladvoet; de resten van de bladstelen en de lijnvormig ingesneden steunblaadjes maken de takken ruw; de bladen hebben drie of meer hoofdnerven en zijn 1,5 – 3,5 cM. lang en 0,5 – 1 cM. breed; de zittende, okselstandige bloemen hebben zeer ongelijke, tot 0,7 cM. lange kelkslippen; de kogelvormige, steenvruchtachtige vrucht is 0,5 cM. in diameter en heeft 2 éénzadige hokjes.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

BONAIRE.

8471. Diodia L.

Diodia rigida Cham. et Schlecht.

Laagblijvend, eenigszins houtachtig plantje met lancetvormige, ongesteelde bladen met één hoofdnerf, die in een lange stekelpunt eindigt; de bladen zijn voorzien van duidelijke steunblaadjes, die tot 0,7 cM. lange, draadvormige tanden bezitten; de behaarde en gewimperde bladen zijn eenigszins aan de randen omgekruld en 1 – 2 cM. lang en 0,4 – 0,8 cM. breed; de zittende, okselstandige bloemen hebben gewimperde kelkslippen en een 0,7 cM. lange bloemkroon; de vrucht valt uiteen in 2 gesloten blijvende deelvruchtjes.

ST. EUSTATIUS.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

8473. Borreria G. F. Mey.

De bloemen zijn geplaatst in kogelvormige bloeiwijzen en hebben een doosvrucht, die met 2 kleppen openspringt; de beide deelvruchtjes zijn van boven open.

1 Bladen 0,1—0,2 cM. breed . . . . . *Borreria podocephala* 380
  Bladen veel meer dan 0,2 cM. breed. 2
2 Plantje met zeer dunne stengels en met hoogstens 2 cM. lange bladen . . . .*Borreria ocimoides* 380
  Forsche, plant met bladen, die meer dan 2 cM. lang zijn *Borreria laevis* 379

Borreria laevis Gris.

Sterk vertakte, eenigszins houtachtige plant met lancetvormige bladen, die naar den top toegespitst zijn en een afloopenden voet

hebben; de bladen zijn 2—4 cM. lang en 0,5—2 cM. breed, aan den bovenkant eenigszins ruw en metaalglanzend; de steunblaadjes vormen met de bladvoeten een komvormige holte, terwijl zij aan den rand van lange, draadvormige tanden voorzien zijn; de bloemen staan in dichte bloeiwijzen in de bladoksels en aan het eind van de stengels, waar de bladen in viertallige kransen geplaatst zijn; te midden van de kleine bloemen staan een groot aantal borstelvormige blaadjes.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Bonaire.

Borreria ocimoides DC.

Kleinblijvend plantje met dunne stengels en elliptische tot lancetvormige bladen, die 1—2 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de steunblaadjes zijn onduidelijk ontwikkeld of tot gewone kleine blaadjes uitgegroeid, maar voorzien van draadvormige tanden; de bloemen staan in dichte, kogelvormige bloeiwijzen van 0,5 cM. middellijn in de bladoksels en aan de einden der stengels; te midden van de kleine bloemen staan een groot aantal borstelvormige blaadjes.

Saba.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

Borreria podocephala DC.

Laagblijvend, sterk vertakt, houtachtig plantje met lancetvormige tot lijnvormige bladen, die veelal 0,4—1,2 cM. lang en 0,1—0,3 cM. breed zijn; de steunblaadjes dragen aan weerszijden één tand; de bloemen zijn geplaatst in eindelingsche, hoofdjesachtige bloeiwijzen, die 1 cM. of meer lang gesteeld zijn; de steunblaadjes onder de bloeiwijzen dragen een aantal draadvormige tanden.

St. Eustatius.

8475. Spermacoce Gärtn.

Spermacoce tenuior L.

Rechtopgroeiende, kruidachtige plant met lancetvormige tot lijnvormige, eenigszins donkere bladen, die veelal 1,5—4 cM. lang en 0,4—1,5 cM. breed zijn, maar ook komen veel smallere en langere bladen voor; de bladen zijn eenigszins ruw behaard, vooral dragen de bladsteelbasis en de steunblaadjes langere haren; de behaarde, donkere doosvruchten staan in armbloemige, eenigszins op zij gebogen, kogelvormige schijnkransen en vertoonen bij 't openen duidelijk het éene hokje van boven open en het andere gesloten.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

8479. **Mitracarpus** Zucc.

De bloemen staan in dichte schijnkransen of eindelingsche, kogelvormige bloeiwijzen en hebben een tweehokkige vrucht, die met een deksel openspringt.

1 Bladen eenigszins dik, nooit meer dan 0,3 cM. breed . *Mitracarpus polycladus* 381
Bladen dun, meer dan 0,3 cM. breed, nooit lijnvormig *Mitracarpus hirtus* 381

Mitracarpus hirtus DC., Syn. *Mitracarpus villosus* Cham. et Schlecht.

Laag, heesterachtig plantje met lancetvormige, dunne bladen, die 1,5—3 cM. lang en 0,4—0,8 cM. breed zijn; de bloemen staan in zeer rijkbloemige, kogelvormige schijnkransen in de oksels der bladen en aan het uiteinde van den stengel; de kelkbladen zijn zeer ongelijk van grootte.

St. Eustatius, Saba.

Curaçao, Aruba.

Mitracarpus polycladus Urb.

Laagblijvend, sterk vertakt heestertje met lijnvormige bladen, die veelal 1—3 cM. lang en 0,1—0,3 cM. breed zijn; de bladen zijn zeer opeengedrongen doordat in de bladoksels korte zijtakken met bladen geplaatst zijn; de bloemen staan in kogelvormige bloeiwijzen aan de einden der takken.

Saba.

Fam. 271. Caprifoliaceae.

Heesters met tegenoverstaande bladen, die, wanneer ze enkelvoudig zijn, geen steunblaadjes bezitten; de bloemen hebben een onderstandig vruchtbeginsel, dat twee- of meerhokkig is, een getanden kelk, een vergroeidbladige bloemkroon en 5 meeldraden; de vrucht is besachtig.

1 Bladen samengesteld . . . . *8515. Sambucus* 381
Bladen enkelvoudig. . . . . *8523. Lonicera* 381

8515. **Sambucus** L.

Sambucus intermedia Carr., Syn. *Sambucus canadensis* Bello.

De veervormig samengestelde bladen met steunblaadjes zijn meestal zeventallig; de scherp onregelmatig gezaagde blaadjes hebben een scheeven voet en een scherp toegespitsten top en zijn 4—8 cM. lang en 2—3,5 cM. breed; de bloemen staan in een schermvormige, zeer samengestelde bloeiwijze en hebben een korten kelk, een regelmatige, radvormige bloemkroon en een driehokkig vruchtbeginsel, dat tot een steenvruchtachtige bes uitgroeit.

St. Eustatius: *Elder;* gekweekt.

8523. **Lonicera** L.

Lonicera japonica Thunb.

Houtachtige klimplant met eenigszins behaarde en gewimperde, kortgesteelde, langwerpige bladen, waarvan de grootste breedte beneden het midden ligt,

die een breeden voet en langzaam toeloopenden top bezitten en 3—6 cM. lang en 1—2,5 cM. breed zijn; de bloemen zijn in armbloemige, korte trossen aan het eind der stengels geplaatst, hebben een korten maar duidelijk getanden kelk en een 1,5 cM. lange, zygomorphe bloemkroonbuis met 1,5 cM. lange slippen.

SABA: *White honey suckle*; gekweekt.

Fam. 275. Cucurbitaceae.

Klimmende of kruipende planten met ranken en met afwisselende bladen, die meer dan één hoofdnerf bezitten; de bloemen zijn ééñslachtig en hebben een onderstandig vruchtbeginsel, dat uitgroeit tot een veelzadige, besachtige vrucht; de bloemkroon is veelal trechtervormig; de 5 meeldraden zijn veelal tot 3 vergroeid.

1 Bladen duidelijk tot over het midden ingesneden 2
Bladen zwak gelobd 5
2 Bladen veervormig ingesneden . . . . *8598. Citrullus* 383
Bladen handvormig ingesneden 3
3 Haren van een zeer verbreede basis voorzien *8580. Ceratosanthes* 383
Haren niet van een zeer verbreede basis voorzien 4
4 Eindlob aan weerszijden veelal vijftandig *8591. Momordica* 383
Eindlob evenals het geheele blad fijn getand . . . . *8599. Cucumis* 383
5 Bladen minder dan 6 cM. in diameter . . . *8562. Melothria* 382
Bladen meer dan 6 cM. in diameter 6
6 Bladen gaafrandig . . . . *8636. Sechium* 384
Bladen niet gaafrandig 7
7 Bladen aan de onderzijde witviltig. . . . . *8622. Cucurbita* 384
Bladen aan de onderzijde niet witviltig 8
8 Bladen zeer ruw behaard . . . . *8599. Cucumis* 383
Bladen glad . . . . *8610. Lagenaria* 384

8562. Melothria L.

Melothria guadalupensis Cogn.

De dunne bladen met diep hartvormigen voet zijn min of meer duidelijk vijfhoekig met bijna rechte zijden en heel kort uitstekende hoekpunten; de bladen zijn zeer onduidelijk getand, aan de boven- en onderzijde rijk voorzien van kleine wratjes en veelal 2,5–5 cM. lang en breed; de mannelijke bloemen staan in klein aantal bijeen op een 3 cM. langen, gemeenschappelijken steel, de vrouwelijke zijn alleenstaand op een 3 cM. langen steel; de vrucht is een 1 cM. lange, kogelvormige bes.

ST. EUSTATIUS, SABA.

8580. **Ceratosanthes** Adans.

Ceratosanthes corniculata Cogn.

De zeer ruwe bladen zijn tot dicht bij den voet gedeeld, driedeelig met langwerpige eindlob, die naar top en basis versmald is, en met zijlobben, die aan den benedenkant zelf een zijlob dragen; de bladslippen zijn eenigszins onregelmatig ingesneden, de bladvoet is diep hartvormig en de grootste lengte en breedte van de bladen is 2—4 cM., maar veel grootere bladen komen ook voor; de mannelijke bloemen staan in vrij rijkbloemige, schermvormige bloeiwijzen op een 5 cM. langen, gemeenschappelijken steel, de vrouwelijke zijn alleenstaand op een 2 cM. langen bloemsteel; de kelkbuis is trechtervormig, de vrouwelijke bloem is 1,5 cM. lang en de besvrucht 3—4 cM. lang en 1—2 cM. dik.

CURAÇAO, ARUBA: *Bataata djoekoe, Fantasiea, Leengga die tsjoetsjoebi.*

8591. **Momordica** L.

Momordica Charantia L.

De niet zeer ruwe bladen zijn drielobbig met op zoodanige wijze ingesneden zijlobben, dat de bladen vijflobbig lijken met naar den voet zeer versmalde, eivormige of ronde slippen; de bladrand is onregelmatig gegolfd en de lengte van den eindlob is veelal 2—3 cM., de breedte 1—1,5 cM.; de mannelijke en vrouwelijke bloemen zijn alleenstaand op lange, dunne stelen; die van de mannelijke bloemen zijn 5—15 cM. lang en dragen iets beneden de helft een hartvormig schutblad, die van de vrouwelijke bloemen zijn 5—10 cM. lang en dikwijls aan den voet voorzien van een schutblad; de bloem is 1,5—2 cM. lang; de vrucht is een langwerpige, veelal 6 cM. lange, aan den top openspringende besvrucht.

ST. EUSTATIUS, SABA: *Maiden apple.*

CURAÇAO: *Mammootika.*

8598. **Citrullus** Forsk.

Citrullus vulgaris Schrad.

Sterk behaarde plant met langgerekte, diep veervormig ingesneden bladen, waarvan de lobben hand- of veervormig ingesneden zijn; de bladen kunnen meer dan 20 cM. lang worden en hebben onduidelijke tanden; de bloemen zijn alleenstaand op 1—3 cM. lange stelen en zijn 2.5—3 cM. in middellijn; de vrucht is veelal 10—30 cM. lang, langwerpig, zeer vleezig.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Patieja*; gekweekt.

8599. **Cucumis** L.

De zeer ruwe bladen zijn vrij langgesteeld.

1 Bladen diep driedeelig . . . . *Cucumis Anguria* 384
Bladen niet diep driedeelig . . . . *Cucumis Melo* 384

Cucumis Anguria L.

De diep driedeelige bladen hebben tweedeelige zijlobben, die aan den voet versmald zijn; de bladen zijn veelal 3,5—7 cM. lang en breed met duidelijk getanden bladrand; de vrouwelijke bloemen zijn alleenstaand op dikke, lange bloemstelen, de mannelijke staan in bundels op dunne, kortere stelen; de bloemkroon is 1 cM. lang; de vrucht is langwerpig, kogelvormig, tot 8 cM. lang.

St. Eustatius, Saba: *Pumpkin.*

Curaçao, Aruba: *Wild komkommer.*

Cucumis Melo L.

De bijna gave of heel zwak vijflobbige bladen hebben eenigszins spitse lobben; de bladrand is getand-gezaagd en de bladen zijn 5—15 cM. lang en breed; de bloemen zijn geplaatst op tot 2 cM. lange stelen; de bloemkroon is 2 cM. lang; de vrucht is afgeplat kogelvormig, tot meer dan 20 cM. in diameter.

Curaçao: *Meloen*; gekweekt.

8610. Lagenaria Ser.

Lagenaria vulgaris Ser.

De tot meer dan 20 cM. lange en breede, gladde bladen, vertoonen zeer onduidelijke lobben, hebben een zeer wijden en diepen, hartvormigen voet en zijn zeer wijd getand; de bloemen zijn alleenstaand, de vrouwelijke kortgesteeld, de mannelijke langgesteeld en 2—3 cM. lang; de zeer harde vrucht heeft den vorm van een peer en is dikwijls 15 cM. lang.

Saba: *Sweet gourd*; gekweekt.

8622. Cucurbita L.

Cucurbita maxima Duchesne.

De langgesteelde, zeer ruwe, breede, hartvormige bladen, met zeer onregelmatig getanden rand, zijn veelal 12 cM. lang en 20 cM. breed, maar kunnen ook veel grooter zijn; de bloemen zijn alleenstaand, de mannelijke zeer langgesteeld, de vrouwelijke korter gesteeld; de bloemkroon is 10 cM. of meer lang, wijd trechtervormig; de lijnvormige kelkbladen zijn dicht behaard.

Saba; gekweekt.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Pompoen*; gekweekt.

8636. Sechium Juss.

Sechium edule Sw.

De ruwe, dunne bladen hebben een diep hartvormigen voet en zijn zwak vijf- of meerlobbig met spitse punten en veelal 15 cM. lang en breed; de mannelijke bloemen staan in langgesteelde, kopjesvormige bloeiwijzen en hebben éénbroederige meeldraden; aan den voet van de mannelijke bloeiwijzen zijn een of twee vrouwelijke bloemen op korte steeltjes geplaatst; de bloemkroon is 1,5 cM. in diameter; de vrucht heeft de grootte van een peer.

Saba; gekweekt.

Fam. 277. Goodeniaceae.

8716. Scaevola L.

Scaevola Plumieri Vahl.

Heester met dikke stengels en vleezige, spatelvormige bladen, die een afgeronden top hebben en 3—6 cM. lang en 1,5—3 cM. breed

zijn; de bloemen staan in armbloemige, dichotoom vertakte bloeiwijzen met kegelvormig verdikte stelen en hebben een onderstandig vruchtbeginsel, een 2 cM. lange, buisvormige bloemkroon, die aan den bovenkant gespleten en daardoor éénlippig is, 5 meeldraden en een langen stijl met komvormig verbreeden stempel; de kogelvormige, 1 cM. lange, besachtige steenvrucht is tweehokkig. St. Martin.

Fam. 280. Compositae.

De bloemen zijn geplaatst in bloemhoofdjes, die omgeven zijn door omwindselbladen; de bloemen zijn één- of tweeslachtig, hebben een onderstandig, eenhokkig vruchtbeginsel met één zaadknop en een langen stijl met gespleten stempel, een kelk, die uit haren of schubben bestaat, een vergroeidbladige, buis- of lintvormige of tweelippige bloemkroon en 5 meeldraden, die met de helmknoppen met elkander vergroeid zijn.

1 Omwindselblaadjes met elkander vergroeid *9146. Ambrosia* 394
Omwindselblaadjes niet met elkander vergroeid. 2
2 Bloemhoofdjes in een zeer gedrongen, eenigszins kogelvormige bloeiwijze aan den top van de stengels geplaatst; bladen gaafrandig . . . . *9174. Isocarpha* 395
Bloemhoofdjes anders geplaatst, of zoo niet, dan de bladen niet gaafrandig 3
3 Bloemhoofdjes op steeltjes, die duidelijk meer dan 1 cM. lang zijn. 4
Bloemhoofdjes op steeltjes, die minder dan 1 cM. lang zijn 19
4 Bladen samengesteld. 5
Bladen niet samengesteld 7
5 Vruchtjes meer dan 0,4 cM. lang. 6
Vruchtjes minder dan 0,4 cM. lang. . . *9138. Parthenium* 394
6 Bladslippen lijnvormig. . . . . *9238. Cosmos* 398
Bladslippen niet lijnvormig. . . . . *9237. Bidens* 397
7 Blad met groote eindlob. . . . . *9529. Chaptalia* 402
Bladen zonder groote eindlob. 8
8 Grootste breedte van de bladen boven het midden 9
Grootste breedte van de bladen niet boven het midden. . 10
9 Bladen niet meer dan 3 cM. lang. . . . . . *8873. Egletes* 390
Bladen meer dan 3 cM. lang. . . . . *9306. Gaillardia* 398
10 Bladen lijnvormig. . . . . *9319. Pectis* 399
Bladen niet lijnvormig. 11

11 Bladen gaafrandig 12
Bladen niet gaafrandig. 16
12 Omwindselblaadjes meer dan 1,5 cM. lang *9316. Porophyllum* **399**
Omwindselblaadjes minder dan 1,5 cM. lang 13
13 Bladen vleezig, witviltig, met zeer versmalden voet *9191. Borrichia* **396**
Bladen niet vleezig. 14
14 Bladen niet met versmalden voet . . . . *9155. Zinnia* **395**
Bladen met versmalden voet. 15
15 Bloemhoofdje meer dan 10 cM. langgesteeld *9207. Spilanthes* **396**
Bloemhoofdje minder dan 5 cM. langgesteeld *9101. Lagascea* **393**
16 Bovenste bladen met stengelomvattenden voet *9411*. Emilia* **402**
Bovenste bladen niet met stengelomvattenden voet. . . . 17
17 Vruchten van lange tanden voorzien 18
Vruchten zonder lange tanden 20
18 Op de vrucht alleen tanden aanwezig 19
Tusschen de tanden op de vrucht zijn breede schubben *9196. Tithonia* **396**
19 Eén tand op de vrucht gekromd, de anderen recht *9218. Verbesina* **397**
Alle tanden op de vrucht recht . . . . . . *9237. Bidens* **397**
20 De vruchten worden zeer eng omsloten door een geheel gesloten schutblad, dat van een aantal knobbels voorzien is; de bloemhoofdjes zijn bovendien alleenstaand op lange stelen en bevatten zeer weinig vruchtjes *9129. Melampodium* **393**
Bloemhoofdjes anders gevormd 21
21 Vruchten kaal . . . . *9166. Eclipta* **395**
Vruchten duidelijk behaard . . . . *9207. Spilanthes* **396**
22 Bloemhoofdjes in aarvormige bloeiwijzen. 23
Bloemhoofdjes niet in aarvormige bloeiwijzen 24
23 Geheele plant dicht witviltig behaard . *8992. Gnaphalium* **392**
Geheele plant niet dichtviltig behaard. . *8775*. Distreptus* **388**
24 Bladen gaafrandig 25
Bladen niet gaafrandig. 31
25 Bladen lijnvormig 26
Bladen niet lijnvormig. 27
26 Geen vruchtpluis aanwezig maar wèl tanden *9319. Pectis* **399**
Duidelijk vruchtpluis aanwezig . . . . . . *8901. Erigeron* **391**
27 Bladen vleezig . . . . *8915. Gundlachia* **388**
Bladen niet vleezig 28

28 Geen vruchtpluis . . . . *9130. Acanthospermum* **393**

Wel vruchtpluis 29

29 Vlak onder de bloemhoofdjes staan een aantal gewone blaadjes *9540. Trixis* **402**

Bloemhoofdjes niet door gewone blaadjes omgeven 30

30 Omwindselblaadjes duidelijk drienervig . *9376. Neurolaena* **401**

Omwindselblaadjes niet drienervig . . . . *8751. Vernonia* **387**

31 Bladen ingesneden. 32

Bladen niet ingesneden 36

32 Omwindsel van groote stekels voorzien . . *9148. Xanthium* **394**

Omwindsel niet van groote stekels voorzien. 33

33 Vruchtjes op de ribben duidelijk van tandjes voorzien . . 35

Vruchtjes op de ribben zonder tandjes 34

34 Vruchtpluis . . . . *9389. Erechthites* **401**

Geen vruchtpluis . . . . *9117. Clibadium* **393**

35 Vruchtjes kaal . . . . *9596. Lactuca* **403**

Vruchtjes behaard . . . . *9595. Sonchus* **403**

36 Bovenste bladen stengel omvattend. . . *9389. Erechthites* **401**

Bovenste bladen niet stengelomvattend 37

37 Bloemhoofdjes zittend in de bladoksels . *9224. Synedrella* **397**

Bloemhoofdjes niet zittend in de bladoksels 38

38 Bladen door wratten zeer ruw; bloemen met groote, gele, uitstaande straalbloemen . . . . *9192. Wedelia* **396**

Bladen niet ruw en de bloemhoofdjes zonder groote, gele, uitstaande straalbloemen 39

39 Grootste breedte van de bladen onder het midden 40

Grootste breedte van de bladen niet onder het midden *8941. Pluchea* **392**

40 Bladen met hartvormigen voet. 41

Bladen zonder hartvormigen voet. . . . *8816. Eupatorium* **388**

41 Bloemhoofdjes vierbloemig . . . . *8818. Mikania* **390**

Bloemhoofdjes meer dan vierbloemig . . . *8795. Ageratum* **388**

8751. **Vernonia** Schreb.

Vernonia longifolia Pers., Syn. *Vernonia punctata* Sw.

Heester met eenigszins perkamentachtige bladen, waarvan de nerven aan den onderkant duidelijk te voorschijn treden; de bladen zijn kort gesteeld, elliptisch tot lancetvormig, met afloopenden bladvoet, spitsen of eenigszins afgeronden top en zijn 3—6 cM. lang en 1—2 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in korte, aarvormige bloei-

wijzen aan één kant van den stengel, en deze bloeiwijzen staan opgehoopt aan de uiteinden van de takken; de in meer dan één rij geplaatste omwindselbladen zijn korter dan de vruchten, die met het vruchtpluis 0,8 cM. lang zijn; de vruchten zijn behaard en hebben behalve het lange vruchtpluis nog een korte krans van schubben; de bloemen zijn allen buisvormig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild tobacco.*

8775*. **Distreptus** Cass.

Distreptus spicatus Cass., Syn. *Elephantopus spicatus* Aubl.

Eenigszins ruw plantje met spatelvormige, langwerpige tot lancetvormige bladen, die 4—8 cM. lang en 1,5—3 cM breed zijn, met afloopende voet; de armbloemige bloemhoofdjes zijn langwerpig, 1—1,5 cM. lang met omwindselbladen van verschillende lengte en staan in aarvormige, langgerekte bloeiwijzen; de bloemkroon is buisvormig en het vruchtpluis heeft schubvormige, verbreede borstels.

St. Eustatius, Saba.

8795. **Ageratum** L.

Ageratum conyzoides L.

Rechtopgroeiend kruid met tegenoverstaande, vrij lang gesteelde bladen met eenigszins hartvormigen, wigvormigen voet en onregelmatig gekartelden bladrand; de bladen zijn op grooten afstand van elkander geplaatst en zijn 3—6 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemhoofdjes staan in gedrongen, schermvormige trossen aan de uiteinden der stengels, hebben vliezige, spits toeloopende omwindselbladen, waarboven het vruchtpluis een weinig uitsteekt, en zijn 0,4 cM. lang; het vruchtpluis bestaat uit een krans van aan den voet verbreede borstels; de bloemen zijn allen buisvormig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *White cap.*

8816. **Eupatorium** L.

De bladen zijn bijna steeds tegenoverstaand; de bloemhoofdjes hebben een groot aantal omwindselbladen, buisvormige bloemen en vruchten met vruchtpluis.

1 Bladen niet meer dan 2 cM. lang 2
Bladen meer dan 2 cM. lang 3

2 Bladen aan den onderkant zachtviltig behaard
Eupatorium sinuatum **390**

Bladen aan den onderkant niet zachtviltig behaard
Eupatorium microstemon **390**

3 Bladen aan den onderkant geheel kaal *Eupatorium macranthum* 389
Bladen aan den onderkant zachtviltig behaard 4
4 Uit den bladvoet ontspringen 3 hoofdnerven *Eupatorium macrophyllum* 389
Uit den bladvoet ontspringt één hoofdnerf 5
5 De bloeiwijzen staan op zeer lange, slappe, wijduitstaande stelen in de bladoksels . . . . . . *Eupatorium iresinoides* 389
De bloeiwijzen staan op min of meer rechtopstaande, stevige stelen, veelal aan de uiteinden der stengels *Eupatorium odoratum* 390

Eupatorium iresinoides H. B. K.,
Houtachtige, eenigszins klimmende plant met zeer lange takken en dunne, wijduitstaande zijtakken, waaraan de bloeiwijzen, bevestigd zijn; de aan den onderkant zachtviltige bladen zijn lancetvormig met breeden, eenigszins afgeronden of afloopenden voet en lang toegespitsten top en zijn 3 – 6 cM. lang en 1 – 2,5 cM. breed; de 0.5 cM. lange en 0,2 cM. dikke bloemhoofdjes met spitse omwindselblaadjes staan in kluwenachtige bloeiwijzen, die aan dichotoom vertakte takken in de bladoksels geplaatst zijn.
Saba.

Eupatorium macranthum Sw.
Rechtopgroeiende plant met geheel kale, eivormige bladen, die grof en onregelmatig gezaagd en 5 – 10 cM. lang en 4 – 7 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in een veelal meer dan 60 hoofdjes rijke, schermvormige tros aan het eind van den stengel, terwijl de hoofdjes zelf voorzien zijn van 1 cM. of meer lange, 0,1 cM. dikke stelen; de gemeenschappelijke bloembodem is na het afvallen der bloemen 0,2 – 0,3 cM. lang en 0,2 cM. dik.
Saba.

Eupatorium macrophyllum L.
Rechtopgroeiende, eenigszins heesterachtige plant met eivormige, aan den onderkant viltig behaarde bladen met 3 hoofdnerven, die duidelijk uit den bladvoet ontspringen; de bladen zijn 6 – 9 cM. lang en 4 – 8 cM. breed, veelal met hartvormigen voet en met onregelmatig gekarteld-gezaagden rand; de kortgesteelde bloemhoofdjes staan in een dichte, half kogelvormige bloeiwijze aan het eind van den stengel en zijn in bloeienden toestand 0,8 cM. lang en 0.5 cM. dik.
Saba, St. Martin.

Eupatorium microstemon Cass., Syn. *Eupatorium paniculatum* Schrad.

Kruid met eivormige of elliptische, afwisselend geplaatste bladen, die veelal 1 – 1,5 cM. lang en 0,7 – 1,5 cM. breed zijn en aan beide kanten kaal en eenigszins onregelmatig getand zijn; de bloemhoofdjes zijn tot 0,5 cM. lang gesteeld met draaddunne steeltjes en zijn geplaatst in weinig samengestelde trossen; de bloemhoofdjes zijn in bloeienden toestand 0,5 cM. lang.

Saba.

Eupatorium odoratum L., Syn. *Eupatorium conyzoides* Vahl.

Eenigszins heesterachtige, rechtopgroeiende plant met 1,5 cM. of meer lang gesteelde, ruwe bladen, die driehoekig zijn met eenigszins afloopenden bladvoet en de grootste breedte dicht bij de basis hebben; de bladen zijn 2—4 cM. breed en 1,2 – 2,5 cM. lang, hebben een onregelmatig gekarteld-gezaagden rand en zijn aan den onderkant behaard; de bloemhoofdjes staan in een schermvormigen tros en zijn voorzien van 0,1 – 0,5 cM. lange, 0,05 cM. dikke stelen; de gemeenschappelijke bloembodem is na het afvallen der bloemen 0,15 cM. lang en 0,05 cM. dik.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Eupatorium sinuatum Lam., Syn. *Eupatorium canescens* Vahl.

Eenigszins heesterachtige, zacht behaarde plant met eivormige bladen, die aan weerskanten 2 of 3 lobben hebben en 0,5 – 1 cM. lang en breed zijn; de bladen zijn kortgesteeld, dichtviltig en aan de jonge takken op afstanden van 0,5 – 1 cM. geplaatst; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in schermvormige trossen.

St. Eustatius.

8818. **Mikania** Willd.

Mikania scandens Willd.

Klimplant met tegenoverstaande, hartvormige, eenigszins driehoekige bladen, die min of meer grof onregelmatig gezaagd zijn, 1—9 cM. lang gesteeld en 2—15 cM. lang en 1,5—8 cM. breed zijn; de zeer weinig behaarde of kale bladen hebben drie of meer hoofdnerven; de bloemhoofdjes zijn tot 0,6 cM. lang, hebben 4 omwindselbladen en zijn vierbloemig; de vruchten zijn 0,15—0,25 cM. lang.

Curaçao: *Goeaako*; gekweekt.

8873 **Egletes** Cass.

Egletes prostrata Ktze.

Laagblijvend of kruipend plantje met dicht spinnewebachtig behaarde of kale bladen, die spatelvormig zijn, van iets boven den voet af scherp getand of gezaagd en 1,5 – 3 cM. lang en 0,5 – 1,5 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn alleenstaand in de bladoksels op meestal 3 cM. lange stelen en hebben buis- en lint-

bloemen; de vruchten zijn iets samengedrukt en hebben een korten ring aan den top.

Curaçao, Aruba.

8901. Erigeron L.

Rechtopgroeiende planten met langgerekte bladen en met bloemhoofdjes, die vele bloemen bevatten; er zijn ook lintbloemen; de vruchten zijn platgedrukt en het vruchtpluis is borstelvormig.

1 Bloemhoofdjes alleenstaand . . . . . . *Erigeron spathulatus* 391
Bloemhoofdjes in trosvormige bloeiwijzen 2
2 Bladen gaafrandig . . . . *Erigeron canadensis* 391
Bladen getand . . . . *Erigeron bonariensis* 391

Erigeron bonariensis L.

Hoogopgroeiende plant met lancetvormige bladen, die in een spitse punt uitloopen; de onderste bladen zijn zeer grof gezaagd, de bovenste gaafrandig; de bladen zijn veelal 3—15 cM. lang en 0,3—1,5 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn 0,5 cM. lang.

Saba.

Erigeron canadensis L.

Hoogopgroeiende plant met lantcetvormige tot lijnvormige bladen, die zeer dicht opeengeplaatst en aan den rand ruw gewimperd zijn; de bladen zijn 2—6 cM. lang en 0,1—0,4 cM. breed en loopen zeer spits naar den top toe; de bloemhoofdjes zijn 0,4 cM. lang.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Fox' tail.*

Erigeron spathulatus Vahl.

IJl groeiende plant met spatelvormige, aan den top afgeronde en scherp getande bladen die op grooten afstand van elkander geplaatst zijn en 1—3 cM. lang en 0,3—1,2 cM. breed zijn; de tot 0,6 cM. lange bloemhoofdjes zijn niet in dichte trossen geplaatst.

Saba, St. Martin.

8915. Gundlachia A. Gray.

Gundlachia corymbosa Britton.

Heester met leerachtige, eenigszins vleezige, spatelvormige bladen, die aan de jonge takken dicht opeengehoopt zijn en 2,5—4 cM. lang en 0,5—1 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes staan in een zeer sterk vertakten, schermvormigen tros, hebben een groot aantal omwindselblaadjes van verschillende grootte, zijn in bloeienden toestand 0,8 cM. lang en hebben weinige buis- en lintbloemen; de vruchten hebben 0,5 cM. lang vruchtpluis.

Saba.

Curaçao, Aruba.

8933. **Baccharis** L.

Baccharis cotinifolia Urb.

Heester met leerachtige, elliptische bladen, die 3 hoofdnerven hebben en in een spits puntje eindigen; de bladen zijn 6—9 cM. lang en 4—5 cM. breed; de éénslachtige bloemhoofdjes zijn halfkogelvormig en geplaatst in een schermvormige bloeiwijze; de mannelijke bloemen zijn draadvormig, de vrouwelijke trechtervormig; het vruchtpluis is roestkleurig.

Saba.

8941. **Pluchea** Cass.

De bloemhoofdjes hebben een buitenste rij draadvormige en verder buisvormige bloemen, een groot aantal omwindselblaadjes van verschillende grootte en zijn in bloeienden toestand 0,5 cM. lang; de vruchten hebben 0,3 cM. lang vruchtpluis.

1 Plant met dichtviltig behaarde takken. . . *Pluchea odorata* 392
  Plant niet dichtviltig behaard . . . *Pluchea purpurascens* 392

Pluchea odorata Cass.

Rechtopgroeiende, eenigszins heesterachtige plant, waarvan de bloemhoofdjes vereenigd zijn tot een zeer samengestelden, schermvormigen tros, die tot 12 cM. middellijn heeft; de geheele plant is eenigszins roestkleurig-viltig behaard; de lancetvormige, zeer grof getande bladen zijn 5—11 cM. lang en 1,5—4 cM. breed; de omwindsel blaadjes van de bloemhoofdjes zijn dichtwollig.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild tobacco.*

Pluchea purpurascens DC.

Hoogopgroeiend kruid, waarvan de bloemhoofdjes in klein aantal geplaatst zijn aan gesteelde, okselstandige, bloeiwijzen; de lancetvormige bladen zijn onduidelijk gezaagd en 4—6 cM. lang en 1,5—3 cM. breed; de omwindselblaadjes van de bloemhoofdjes zijn eenigszins behaard.

St. Martin.

8992. **Gnaphalium** L.

Gnaphalium purpureum L.

Rechtopgroeiend, weinig vertakt, witwollig behaard kruid met een eindelingsche, aarvormige bloeiwijze, die bestaat uit langwerpige, zittende trossen van bloemhoofdjes; de lijnvormige bladen zijn 2,5—5 cM. lang en 0,15—0,3 cM. breed; de bloemhoofdjes hebben een groot aantal vliezige omwindselbladen en buisvormige bloemen; het vruchtpluis is zeer dun.

Saba.

9101. **Lagascea** Cav.

Lagascea mollis Cav.

Behaarde, eenigszins ruwe plant met neerliggende en opstijgende stengels; de zachtharige bladen zijn breed eivormig tot hartvormig met afloopenden voet en spitsen top, 2—6 cM. lang en 1,5—5 cM. breed en hebben een onduidelijk gezaagden rand; de bloeiwijzen zijn gesteelde bloemhoofdjes, die voorzien zijn van zeer ongelijke omwindselblaadjes en ieder een aantal éénbloemige bloemhoofdjes bevatten, welke ieder door een vijftandig omwindsel omgeven zijn; de samengestelde bloemhoofdjes zijn 0,5—1 cM. in diameter; de vrucht heeft een uiterst kort vruchtpluis.

Saba, St. Martin.

Curaçao.

9117. **Clibadium** L.

Clibadium erosum DC.

Hoogopgroeiende plant met eenigszins ruw behaarde, groote, langgesteelde, tegenoverstaande bladen; de zeer onregelmatig dubbel gezaagde, ruitvormige tot rondachtige bladen hebben 3 dikke hoofdnerven en zijn 10—20 cM. lang en 7—20 cM. breed; de 0,3 cM. lange bloemhoofdjes staan in dichte, pluimvormige bloeiwijzen; de omwindselblaadjes zijn vliezig en de vruchten van de buitenste bloemen zijn platgedrukt.

Saba: *Mountain cotton.*

9129. **Melampodium** L.

Melampodium bonairense Bold.

Sterk vertakte, kruidachtige plant met duidelijk gesteelde, zeer ruwe, elliptische of eenigszins eivormige bladen, die 2—5 cM. lang en 1—3 cM. breed zijn en een grof gezaagden rand hebben; de tot 1,5 cM. lang gesteelde bloemhoofdjes, zijn alleenstaand geplaatst in de vertakkingsplaatsen der dichotoom vertakte stengels, zijn tot 0,4 cM. lang en hebben gele bloemen en een klein aantal omgekeerd pyramidevormige vruchtjes, die nauw omsloten worden door er geheel mee vergroeide schutbladen, welke aan den top een klein aantal knobbeltjes vertoonen.

Curaçao, Bonaire.

9130. **Acanthospermum** Schrank.

Acanthospermum humile DC.

Ruwe, laagblijvende plant met regelmatig dichotome vertakkingen en elliptische tot lancetvormige, tegenoverstaande, zittende bladen, die een zeer onregelmatig gezaagden rand en een afloopenden voet hebben en 2—4 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn; de armbloemige

bloemhoofdjes zijn in klein aantal of alleenstaand geplaatst in de vertakkingsplaatsen der stengels; de vruchten zijn omgeven door rijkelijk van stekels voorziene schutblaadjes, die aan den top 2 groote stekels dragen en de vrucht geheel omgeven.

St. Martin.

9138. Parthenium L.

Parthenium Hysterophorus L.

Hoogopgroeiend kruid met veervormig ingesneden bladen, die tot 15 cM. of meer lang zijn; van de veelal 7 bladslippen zijn de middelsten het langst, tot 5 cM. lang, en zelf weder veervormig ingesneden met van diepe bochten voorziene lobben; de bladen worden boven aan den stengel steeds kleiner en zijn voornamelijk in een wortelrozet geplaatst; de bloemhoofdjes zijn tot 3 cM. lang gesteeld, staan in een zeer vertakte, wijd-uitstaande, pluimvormige bloeiwijze en hebben een breed, klokvormig uitstaand, armbladig omwindsel; er zijn weinige lintvormige en buisvormige bloemen in de bloemhoofdjes; de vruchten zijn gedeeltelijk vergroeid met schubvormige blaadjes tusschen de bloemen en hebben geen vruchtpluis.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Bassoora die lieber.*

9146. Ambrosia L.

Ambrosia paniculata L. Cl. Rich.

Neerliggend kruid met opstijgenden stengel en diep veervormig ingesneden of veervormig samengestelde bladen, waarvan de lobben zelf weer veervormig ingesneden zijn en de secundaire lobben weer diep gekarteld; de geheele plant is dicht zachtharig; de bladen zijn veelal 3—5 cM. lang en 2—4 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in eindelingsche, dichte, aarvormige bloeiwijzen, hebben een schotelvormig omwindsel, dat uit vergroeide blaadjes bestaat, en bevatten alleen mannelijke bloemen; de vrouwelijke bloemen zijn geplaatst in éénbloemige bloemhoofdjes in de oksels der bladen, die onder de aarvormige bloeiwijzen staan.

St. Eustatius, Saba, St. Martin; verwilderd?

Curaçao, Aruba, Bonaire; gekweekt.

9148. Xanthium L.

Xanthium echinatum Murray., Syn. *Xanthium orientale* Aut. var.

Eenigszins houtachtige plant met ruw behaarde bladen, die handvormig ingesneden en grof getand zijn; de bladen zijn langgesteeld en veelal 8—10 cM. lang en breed; de bloemhoofdjes zijn éénslachtig en geplaatst in eindelingsche, trosvormige bloeiwijzen met

de mannelijke bloemhoofdjes bovenaan; de omwindselblaadjes van de mannelijke bloemhoofdjes zijn vrij, die der vrouwelijke bloemhoofdjes zijn 2 cM. lang, voorzien van een kromme punt en geheel bedekt door tot 0,4 cM. lange stekels.

SABA.

9155. Zinnia L.

Zinnia elegans Jacq.

Eenigszins houtige plant met zittende, tegenoverstaande, 4—6 cM. lange bladen met breeden voet, die geleidelijk naar den top toe smaller worden en aan den voet veelal 2—3 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn alleenstaand op een langen, stevigen steel aan de uiteinden van de stengels en hebben een groot aantal omwindselbladen met afgeronden, vliezigen top; er is één rij van lintbloemen met een 2 cM. lang lint en tusschen de lint- en buisbloemen zijn groote schubben geplaatst; de vruchten hebben slechts een paar tandvormige vruchtpluisdraden.

ST. EUSTATIUS, SABA; gekweekt.

9166. Eclipta L.

Eclipta alba Hassk.

Sterk vertakte, ruwe, behaarde, vrij hoogopgroeiende plant met tegenoverstaande, lancetvormige bladen, die eenigszins onduidelijk gezaagd zijn en veelal 3,5 — 7 cM. lang en 0,5 — 1,3 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn alleenstaand of bij tweetallen geplaatst op lange stelen in de bladoksels en hebben één rij van omwindselblaadjes en een diameter van 0,8 — 1 cM.; de bloemen zijn lint- en buisvormig; de vruchten, voorzien van wratten, hebben geen vruchtpluis.

ST. MARTIN.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE.

9174. Isocarpha R. Br.

Isocarpha oppositifolia R. Br.

Eenigszins houtachtige plantjes met tegenoverstaande, weinig behaarde, lancetvormige bladen, die een zeer korten bladsteel hebben, 3,5 — 7 cM. lang en 1 — 2 cM. breed zijn en duidelijk voorzien zijn van 3 hoofdnerven, waarvan de 2 zijdelingsche een eind boven den voet uit de middelste ontspringen; de bloemhoofdjes zijn tot gedrongen, kogelvormige bloeiwijzen op een langen, gemeenschappelijken steel vereenigd en zijn voorzien van spitse omwindselblaadjes; tusschen de lint- en buisbloemen zijn schubben geplaatst, die geheel in vorm overeenkomen met het omwindsel; de bloemhoofdjes zijn in bloeienden toestand 0,7 cM. lang, naar de basis kegelvormig versmald.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Magdalena.*

9191. **Borrichia** Adans.

Borrichia arborescens DC.

Heester met tegenoverstaande, zilverwitbehaarde, spatelvormige tot lancetvormige bladen, die 3,5—7 cM. lang en 1—2 cM. breed zijn en een versmalden, afloopenden bladvoet bezitten; de bloemhoofdjes zijn geplaatst op tot 2,5 cM. lange stelen in de oksels der bovenste bladen of in de dichotome vertakkingen der stengels, zijn 1.5 cM. lang en hebben, buiten de gewone, ook nog een aantal bladachtige omwindselbladen; er is één rij van lintbloemen met een 0,5 cM. lange, lintvormige bloemkroon; de kantige vruchten hebben geen vruchtpluis; tusschen de bloemen zijn schubben geplaatst.

Saba, St. Martin.

9192. **Wedelia** Jacq.

Wedelia Jacquini L. Cl. Rich.. Syn. *Wedelia buphthalmoides* Gris.

Sterk vertakte heester met zeer ruwe bladen, die eivormig tot lancetvormig zijn en een soms zeer duidelijk gezaagden rand hebben; de gesteelde, tegenoverstaande bladen zijn veelal 3—6 cM. lang en 2—4 cM. breed, maar veel grootere bladen komen ook voor; de langgesteelde bloemhoofdjes zijn alleenstaand in de bladoksels of aan de einden der takken en hebben omwindselbladen, die boven de bloemen uitsteken; er is één rij lintbloemen met tot 1 cM. lange, lintvormige bloemkroon; de vruchten hebben geen vruchtpluis en tusschen de bloemen komen schubben voor.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Yellow sage.*

Curaçao.

9196. **Tithonia** Desf.

Tithonia tagetiflora Desf.

Laagblijvend plantje met vrij langgesteelde, eivormige tot langwerpige, behaarde, eenigszins ruwe bladen, die een hartvormigen voet en zwak gegolfden rand hebben en veelal 2—4 cM. lang en 2—3 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in een eindelingsch bloemhoofdje met kegelvormig opgezwollen steel; de omwindselbladen zijn 1,5 cM. lang; de bloemen hebben vruchten met een aantal breede schubben, waartusschen lange naalden geplaatst zijn.

Saba; gekweekt.

9207. **Spilanthes** Jacq.

Kruiden met tegenoverstaande, lancetvormige bladen, die 3 hoofdnerven hebben, waarvan de 2 zijdelingsche iets boven den voet uit de middelste ontspringen; de alleenstaande bloemhoofdjes hebben een kegelvormig verlengden bloembodem, één rij lintbloemen en schubben tusschen de buisbloemen.

1 Bladen gaafrandig . . . . *Spilanthes urens* 397
Bladen gezaagd . . . . *Spilanthes uliginosa* 397

Spilanthes uliginosa Sw.

De bladen zijn onregelmatig gezaagd en veelal 3—5 cM. lang en 1—1,5 cM. breed; de 0,8 cM. lange bloemhoofdjes zijn tot 3 cM. lang gesteeld; de platte vruchten zijn aan de 2 scherpe kanten gewimperd.

St. Eustatius.

Spilanthes urens Jacq.

De gaafrandige bladen zijn 4—8 cM. lang en 1—1,5 cM. breed; de 1 cM. lange bloemhoofdjes zijn tot 20 cM. lang gesteeld; de platte vruchten zijn aan de 2 scherpe kanten eenigszins gewimperd en aan den top voorzien van 2 gewimperde stekels.

Curaçao.

9218. Verbesina L.

Verbesina alata L.

Hoogopgroeiend kruid met sterk gevleugelde stengels en bladstelen en ellipvormige tot langwerpige, ruw behaarde bladen, die een duidelijk grof gegolfden rand hebben en 7—14 cM. lang en 4—8 cM. breed zijn; de bloemen zijn geplaatst in tot meer dan 8 cM. lang gesteelde, kogelvormige bloemhoofdjes van 1,2 cM. diameter; de vruchtjes zijn 0,4 cM. lang en voorzien van 2 ongelijke tanden, waarvan de eene haakvormig omgebogen en 0,3 cM. lang is.

Curaçao.

9224. Synedrella Gärtn.

Synedrella nodiflora Gärtn.

Vrij hoogopgroeiend kruid met ruwe, eivormige tot langwerpige, tegenoverstaande bladen, die een gekarteld-gezaagden rand hebben; de bladstelen zijn even lang als of langer dan de ongesteelde, bladokselstandige bloemhoofdjes; de bladen hebben 3 hoofdnerven, waarvan de 2 zijdelingsche iets boven den voet uit de middelste hoofdnerf ontspringen, en zijn 3—9 cM. lang en 1,5—5 cM. breed; de armbloemige bloemhoofdjes hebben één rij straalbloemen en 0,7 cM. lange omwindselblaadjes; de vruchten zijn aan den top voorzien van twee of meer 0,3 cM. lange, donkere naalden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire.

9237. Bidens L.

Kruiden met tegenoverstaande, niet gaafrandige bladen en langgesteelde bloemhoofdjes, die van 2 rijen omwindselbladen voorzien zijn en één rij lintbloemen hebben; tusschen de buisbloemen zijn

schubben geplaatst; de vruchten zijn langgerekt en voorzien van tanden, die naar beneden gerichte haren bezitten.

1 Bloemhoofdjes met rijpe vruchten ruim 2 cM. lang *Bidens cynapiifolius* 398
Bloemhoofdjes met rijpe vruchten minder dan 1,5 cM. lang *Bidens pilosus* 398

Bidens cynapiifolius H. B. K., Syn. *Bidens bipinnatus* L.

De veervormig saamgestelde of zeer diep ingesneden bladen, waarvan de zijlobben zeer diep getand-gezaagd of ingesneden zijn, hebben elliptische zijlobben van de eerste orde, die 4 cM. lang en 2 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn 5 cM. of meer lang gesteeld en geplaatst in de bladoksels of eindelings; de eenigszins gebogen vruchten van de middelste bloemen zijn tot 1,5 cM. lang en voorzien van 4 borstelvormige, 0,3 cM. lange tanden.

Saba, St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Pieterselie.*

Bidens pilosus L., Syn. *Bidens leucantha* Willd.

De scherp gezaagde bladen, waarvan de onderste vijftallig, veervormig samengesteld zijn, de bovensten enkelvoudig, hebben elliptische tot langwerpige, 2—4 cM. lange en 2 cM. breede blaadjes; de tot 5 cM. lang gesteelde bloemhoofdjes staan in de oksels der hoogste bladen; de vruchten zijn tot 1 cM. lang en voorzien van 2 borstelvormige, 0,2 cM. lange tanden.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

9238. Cosmos Cav.

Cosmos caudatus H. B. K.

Vrij sterk vertakte plant met tegenoverstaande, twee- tot driemaal veervormig zeer diep ingesneden of veervormig saamgestelde bladen met lancetvormige, spitse slippen, die in een stekelpuntje eindigen en 0,3 cM. breed zijn; de bladen zijn 10—15 cM. lang en breed; de bloemhoofdjes zijn tot 20 cM. of meer gesteeld, alleenstaand in de bladoksels of aan de einden der stengels en hebben één rij kleine omwindselblaadjes en daarbinnen één rij grootere; de krans van lintbloemen heeft een 2 cM. lange lintvormige bloemkroon; tusschen de buisbloemen zijn schubben geplaatst en de vruchten zijn tot 2,5 cM. lang, waarvan de snavel bijna de helft inneemt; boven aan den top van den snavel staan 2 wijduitstaande tanden van 0,5 cM. lengte.

St. Eustatius: *Poppy*; gekweekt.

9306. Gaillardia Adans.

Gaillardia aristata Purch.

Laagblijvend, eenigszins houtig plantje met lange, spatelvormige, zeer grof gezaagde bladen, die een afloopenden bladvoet hebben en 2—8 cM. lang en 0,5—1,5 cM. breed zijn; de bloemhoofdjes zijn langgesteeld en hebben zeer spitse omwindselblaadjes, terwijl de rij van randbloemen een aan den top

drietandige en 0,7 cM. breede, lintvormige bloemkroon heeft; tusschen de buisbloemen zijn korte, smalle schubben geplaatst; de zachtharige vruchten zijn voorzien van spitse vruchtpluisschubben met verbreeden voet.

St. Eustatius; gekweekt.

9316. Porophyllum Adans.

Sterk vertakt kruid met langgesteelde, eivormige bladen, die aan de randen onduidelijk gekarteld en van klieren voorzien zijn; de 2 cM. lange bloemhoofdjes zijn langgesteeld en voorzien van vijf 2 cM. lange en 0,2 cM. breede, lijnvormige omwindsel bladen, die min of meer sterk ontwikkelde, lijnvormige klieren hebben en eindigen in een verdikte punt; de bloemen zijn buisvormig; de langgerekte vruchten hebben lang vruchtpluis.

1 Vruchten duidelijk wijduitstaand behaard met bruine haren en bruinachtig vruchtpluis . *Porophyllum macrocephalum* 399
Vruchten een weinig behaard met aangedrukte haren; vruchtpluis wit . . . . *Porophyllum ellipticum* 399

Porophyllum ellipticum Cass.

De tot 2,5 cM. langgesteelde bladen zijn 1,5 – 3,5 cM. lang en 0,5 – 1,5 cM. breed; de bloemhoofdjes hebben een duidelijk naar den top verdikten steel; het vruchtpluis is wit, 1 cM. lang en de vruchten zijn aangedrukt behaard.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

Porophyllum macrocephalum P. DC.

De bladen zijn 1,5 – 3,5 cM. lang, 0,5 – 1,5 cM. breed en vrij duidelijk voorzien van inhammen, waarin klieren geplaatst zijn; de steeltjes der bloemhoofdjes zijn naar den top niet duidelijk verdikt; het vruchtpluis is bruinachtig, 1 cM. lang, en de vruchten zijn afstaand behaard.

Curaçao, Bonaire: *Mampoerietoe.*

9319. Pectis L.

Rijk vertakte, kruidachtige plantjes met tegenoverstaande bladen en kleine bloemhoofdjes, die weinig omwindselblaadjes hebben, één rij straalbloemen en een klein aantal buisbloemen.

1 Bloemhoofdjes zeer kortgesteeld, bijna zittend 2
Bloemhoofdjes meer dan 1 cM. lang gesteeld 3
2 Minder dan 15 bloemen in elk bloemhoofdje *Pectis prostrata* 401
Meer dan 15 bloemen in elk bloemhoofdje . *Pectis humifusa* 400
3 Bloemhoofdjes in bloeienden of vruchtdragenden toestand 0,3 cM. lang . . . . *Pectis brachycephala* 400
Bloemhoofdjes in bloeienden of vruchtdragenden toestand 0,7 cM. of meer lang 4

4 Tanden van het vruchtpluis behaard . . . *Pectis febrifuga* **400**
Tanden van het vruchtpluis kaal . . . . . *Pectis linifolia* **400**

Pectis brachycephala Urb.

Wijd vertakt, laagblijvend plantje met 1—1,5 cM. lang gesteelde bloemhoofdjes, die eindelings of in de dichotome vertakkingsplaatsen der 0,1 cM. of minder dikke stengels staan; de bloemhoofdjes zijn 0,3 cM. lang; de lijnvormige bladen zijn 1—1,5 cM. lang en 0,1—0,2 cM. breed en aan den voet voorzien van enkele haren; de bloemhoofdjes hebben zes tot zeven 0,3 cM. lange omwindselblaadjes; de 0,15 cM. lange vruchten hebben 0,02 cM. lang vruchtpluis.

ARUBA.

Pectis febrifuga van Hall.

Wijd vertakt plantje met 2,5—3 cM. lang gesteelde, 0,6 cM. lange bloemhoofdjes, die eindelings of in de dichotome vertakkingsplaatsen der tot 0,1 cM. dikke stengels staan; de lijnvormige bladen zijn 1—2 cM. lang en 0,1—0,2 cM. breed, aan den voet voorzien van lange haren en dragen aan den onderkant duidelijk zwarte klieren; de bloemhoofdjes hebben 5 omwindselblaadjes, die 0,5 cM. lang zijn; de 0,2—2,5 cM. lange vruchten hebben 4—6 ingesneden, 2—3 cM. lange vruchtpluisschubben.

SABA.

CURAÇAO, ARUBA, BONAIRE: *Theebiek.*

Pectis humifusa Sw.

Neerliggend plantje met hoogstens 0.5 cM. lang gesteelde, 0,5 cM. lange bloemhoofdjes, die in de oksels der bladen geplaatst zijn; de lijnvormige, iets spatelvormige bladen zijn 0,3—1,2 cM. lang en 0,2—0,4 cM. breed, aan den voet voorzien van lange haren en dragen aan den onderkant duidelijke zwarte klieren; de bloemhoofdjes met meer dan 15 bloemen zijn tot 1 cM. lang en hebben 5 omwindselbladen, die 0,35—0,6 cM. lang zijn; de vruchten zijn 0,3 cM. lang.

ST. EUSTATIUS, SABA, ST. MARTIN.

Pectis linifolia L.

Wijd vertakte, hoogopgroeiende plant met tot 2 cM. lang gesteelde, 0,8 cM. lange bloemhoofdjes, die eindelings of in de dichotome vertakkingsplaatsen der stengels staan; de lijnvormige bladen zijn 1,5—3 cM. lang en 0,1—0,2 cM. breed en aan den voet voorzien van een enkel haar; de bloemhoofdjes hebben 5 omwindsel-

blaadjes, die 0,5 cM. lang zijn; de vruchten zijn 0,5 cM. lang en dragen 3 wijduitstaande, 0,3 cM. lange stekels.

St. Martin.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Theebiek maatsjoe.*

Pectis prostrata Cav.

Neerliggend of tot 20 cM. opgroeiend plantje met tot 0,5 cM. lang gesteelde bloemhoofdjes, die veelal in twee- tot negentallige bloeiwijzen vereenigd zijn; de bloemhoofdjes zijn 0,7—0,8 cM. lang en 0,25—0,3 cM. dik en hebben 5 omwindselblaadjes, die 0,5—0,6 cM. lang en 0,15—0,18 cM. breed zijn, en bevatten minder dan 15 bloemen; de lijn-lancetvormige blaadjes zijn 1—3 cM. lang, 0,2—0,45 cM. breed en aan den voet voorzien van haren; de vruchten zijn 0,3—0,4 cM. lang.

Curaçao, Bonaire: *Theebiek maatsjoe.*

9376. Neurolaena R. Br.

Neurolaena lobata R. Br.

Hoogopgroeiende, eenigszins houtachtige plant met lancetvormige bladen, die een afloopenden bladvoet hebben; de ruwe bladen hebben aan den onderkant uitspringende nerven en zijn min of meer duidelijk gezaagd, dikwijls aan weerskanten voorzien van een groote zijlob en 10—25 cM. lang en 2—6 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in trosvormige, omgebogen, eenigszins gedrongen bloeiwijzen, hebben een groot aantal omwindselblaadjes van verschillende grootte, zijn 0,6 cM. lang en bezitten alleen buisbloemen, waartusschen schubben; de behaarde vruchten hebben een 0,4 cM. lang vruchtpluis.

St. Eustatius, Saba.

9389. Erechthites Raf.

Rechtopgroeiende kruiden met scherp getande bladen en bloemhoofdjes, die tot eindelingsche en okselstandige trossen vereenigd zijn; de bloemhoofdjes hebben een weinigbladig omwindsel met enkele schubvormige blaadjes aan den voet; de buitenste bloemen zijn draadvormig, de binnenste buisvormig.

1 Bladen veervormig ingesneden . . *Erechthites valerianaefolia* 402
  Bladen diep getand. . . . . *Erechthites hieracifolia* 401

Erechthites hieracifolia Raf.

De grofgetande, lancetvormige, ongesteelde bladen zijn 15 cM. lang en 2,5 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn in vruchtdragenden toestand

1,5 cM. lang; de 0,4 cM. lange vruchten hebben 1,2 cM. lang, wit vruchtpluis.

St. Eustatius, Saba.

Erechthites valerianaefolia DC.

De veervormig ingesneden, grof getande bladen hebben een groote eindlob; de bladen zijn langgesteeld met eenigszins afloopenden voet en zijn 4—8 cM. lang en 3—6 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn in vruchtdragenden toestand 1 cM. lang; de 0,3 cM. lange vruchten hebben een 0,7 cM. lang, eenigszins violet vruchtpluis.

Saba.

9411*. Emilia Cass.

Emilia sonchifolia DC., Syn. *Senecio sonchifolius* Moench.

Rechtopgroeiend kruid met behaarde stengels; de bovenste stengelbladen zijn zittend, terwijl de onderste bladen gesteeld zijn; de stengelomvattende bladen zijn driehoekig of lancetvormig met zeer grove tanden en 3—8 cM. lang en 1—3 cM. breed; de langgesteelde bloemhoofdjes staan in armhoofdige, zeer langgesteelde trossen, zijn 1,2 cM. lang en hebben één krans van lijnvormige, 1 cM. lange omwindselblaadjes; de bloemen zijn allen buisvormig; de 0,4 cM. lange vruchten zijn voorzien van 0,5 cM. lang, zeer zacht vruchtpluis.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

9529. Chaptalia Vent.

Chaptalia nutans Hemsley.

Kruid met aan den onderkant witviltig behaarde, wortelstandige, liervormig ingesneden, zeer onduidelijk getande, 5—10 cM. lange en 2,5—4 cM. breede bladen; het eindelingsche bloemhoofdje, dat op een tot meer dan 60 cM. langen, viltig behaarden steel staat, is knikkend, in vruchtdragenden toestand 3 cM. lang en heeft een groot aantal spitse omwindselbladen van verschillende grootte en tweelippige bloemen; de vruchten zijn 0,4 cM. lang, 1 cM. lang gesnaveld en van 1 cM. lang vruchtpluis voorzien.

St. Eustatius, Saba, St. Martin.

9540. Trixis Gmel.

Trixis frutescens P. Br.

Heesterachtige plant met gladde, gaafrandige, ovale tot langwerpige bladen, die een eenigszins spits toeloopenden voet hebben en 2,5—5 cM. lang en 1.5—3 cM. breed zijn; de bladen zijn kortgesteeld en worden naar den top van den stengel kleiner; de bloemhoofdjes zijn 1.5 cM. lang, staan aan het eind van de takken en hebben een omwindsel, dat bestaat uit 8 lijnvormige, 0,9 cM. lange blaadjes en een buitenste rij van vier of meer eenigszins spatel-

vormige, meer bladachtige omwindselblaadjes; de bloembodem is zacht behaard; de bloemen zijn tweelippig, hebben meeldraden met lange aanhangselen en een stempel, die afgeknot is; de vrucht is eenigszins gesnaveld.

Aruba.

9595. Sonchus L.

Sonchus oleraceus L.

Vrij hoog opgroeiend kruid met diep veervormig ingesneden bladen met driehoekige, spits toeloopende lobben en zeer onregelmatig getanden bladrand; de bladsteel is gevleugeld; de bladen hebben veelal een verbreeden bladvoet en zijn 6—15 cM. lang en 3—6 cM. breed; de bloemhoofdjes zijn geplaatst in eenigszins dichotoom vertakte bloeiwijzen en hebben omwindselblaadjes van tweeërlei grootte; de bloemhoofdjes zijn 1,3 cM. lang en bestaan alleen uit lintbloemen; de platte vruchten zijn 0,2 cM. lang en zijn voorzien van een 0,5 cM. lang, zacht vruchtpluis.

St. Eustatius, Saba, St. Martin: *Wild salad.*

9596. Lactuca L.

Lactuca intybacea Jacq.

Hoogopgroeiend kruid met zittende, stengelomvattende bladen, die een zeer onregelmatig gezaagden rand hebben en dikwijls aan weerskanten voorzien zijn van een aantal driehoekige punten; de bladen zijn zeer dun en 7—20 cM. lang en 3—9 cM. breed; de kortgesteelde bloemhoofdjes zijn in klein aantal bijeen geplaatst op verschillende hoogte van een lange, sterk vertakte, pluimvormige bloeiwijze en hebben twee kransen van omwindselblaadjes, waarvan de buitenste tot 0,4 cM. lang zijn; de eenigszins kegelvormige bloemhoofdjes zijn 1 cM. lang en bezitten alleen lintbloemen; de eenigszins gesnavelde vruchten zijn 0,4 cM. lang en hebben 0,6 cM. lang vruchtpluis.

St. Eustatius.

Curaçao, Aruba, Bonaire: *Salade andijvie.*

INLANDSCHE NAMEN.[1]

Aardappel	(*Ben. W. Eil.*) . .	Solanum tuberosum.
Adam's needle	(*Bov. W. Eil.*) . .	Yucca aloifolia.
Adonis	(*Bov. W. en Ben. W. Eil.*) . . .	Duranta erecta.
Adonis abbot	(*Bov. W. Eil.*) . .	Leonotis nepetifolia.
Alfalfa	(*Ben. W. Eil.*) . .	Medicago sativa.
Almond tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Terminalia Catappa.
Aloë	(*Bov. W. Eil.*) . .	Aloe vera.
Amooro falso	(*Ben. W. Eil.*) . .	Mentzelia aspera.
Ananas	(*Bov. W. Eil.*) . .	Ananas sativus.
Angelika	(*Bov. W. Eil.*) . .	Polyscias fruticosum.
Angglo	(*Ben. W. Eil.*) . .	Tribulus terrester.
Angglo boobo	(*Ben. W. Eil.*) . .	Kallstroemia caribaea en Kallstroemia curta.
Antigua balsam	(*Bov. W. Eil.*) . .	Rauwolfia Lamarkii.
Arraroot	(*Ben. W. Eil.*) . .	Maranta arundinacea.
Arrowroot	(*Bov. W. Eil.*) . .	Maranta arundinacea.
Avocado	(*Bov. W. Eil.*) . .	Persea americana.
Awakaati	(*Ben. W. Eil.*) . .	Persea americana.
Bachelor's button	(*Bov. W. Eil.*) . .	Gomphrena globosa.
Bahama grass	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cynodon dactylon.
Bai no boolbee	(*Ben. W. Eil.*) . .	Strumpfia maritima.
Bakooba	(*Ben. W. Eil.*) . .	Musa paradisiaca.
Balsam tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Bursera simaruba.
Banaana	(*Ben. W. Eil.*) . .	Musa paradisiaca.
Banaana die rif	(*Ben. W. Eil.*) . .	Batis maritima.
Banaana sjimarón	(*Ben. W. Eil.*) . .	Schomburgkia tibicinis.
Banana	(*Bov. W. Eil.*) . .	Musa paradisiaca.
Banso	(*Bov. W. Eil.*) . .	Samyda dodecandra.
Barba die jonkeman . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Albizzia lebbek.

[1]) Bov. W. Eil. = St. Eustatius, Saba, St. Martin.
Ben. W. Eil. = Curaçao, Aruba, Bonaire.

Barba die kadoesji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Tillandsia recurvata.
Barra blanko	(*Ben. W. Eil.*) . .	Croton niveus.
Basil	(*Bov. W. Eil.*) . .	Ocimum sanctum.
Basket hibisc	(*Bov. W. Eil.*) . .	Hibiscus schizopetalus.
Basket hoop	(*Bov. W. Eil.*) . .	Smilax guianensis.
Bassoora die lieber	(*Ben. W. Eil.*) . .	Parthenium Hysterophorus.
Bassoora korraa	(*Ben. W. Eil.*) . .	Melochia tomentosa.
Bassoora pleintsji.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Sida spinosa var. angustifolia.
Bastard black berry . . .	(*Bov. W. Eil.*) . .	Eugenia rhombea.
Bastard bough	(*Bov. W. Eil.*) . .	Picramnia pentandra.
Bastard canckerberry . . .	(*Bov. W. Eil.*) . .	Psychotria undata.
Bastard catclaw	(*Bov. W. Eil.*) . .	Polypodium lycopodioides.
Bastard cherry.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Malpighia angustifolia.
Bastard cinnamom	(*Bov. W. Eil.*) . .	Ardisia guadalupensis.
Bastard nettle	(*Bov. W. Eil.*) . .	Acalypha chamaedryfolia.
Bastard white root	(*Bov. W. Eil.*) . .	Aegiphila martinicensis.
Bataata die poorko	(*Ben. W. Eil.*) . .	Boerhaavea erecta, Boerhaavea coccinea en Boerhaavea paniculata.
Bataata die soembi. . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Solanum argillicolum.
Bataata djoekoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Ceratosanthes corniculata.
Bataata doesji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Ipomoea batatas.
Bataata heel.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Morinda Royoc.
Bayberry	(*Bov. W. Eil.*) . .	Amomis caryophyllata.
Beembee	(*Ben. W. Eil.*) . .	Portulaca oleracea.
Beembee sjimarón	(*Ben. W. Eil.*) . .	Portulaca venezuelensis.
Beera.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Guaiacum sanctum.
Begissima	(*Ben W. Eil.*) . .	Antigonon leptopus.
Behoekoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Serjania curassavica.
Bel appel	(*Bov. W. Eil.*) . .	Passiflora foetida.
Belladonna	(*Ben. W. Eil.*) . .	Datura Metel.
Bell apple	(*Ben. W. Eil.*) . .	Passiflora laurifolia.
Benboom	(*Ben. W. Eil.*) . .	Moringa oleifera.
Bermuda ceder.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Juniperus bermudianus.
Berrehein	(*Ben. W. Eil.*) . .	Solanum Melongena.
Bessji die kalakoena . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Coccoloba diversifolia.
Bessji die tinta	(*Ben. W. Eil.*) . .	Passiflora suberosa.
Bessji igoeaana.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Celtis Iguanaea.
Bessji kabrieto.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Condalia Henriquezii.
Betoonika	(*Aruba*)	Melochia tomentosa.
Big yellow popbush. . . .	(*Bov. W. Eil.*) . .	Crotalaria retusa.
Billy ache	(*Bov. W. Eil.*) . .	Rauwolfia Lamarkii.

Birds' berry	(*Bov. W. Eil.*) . .	Eugenia monticola en Myrcia paniculata.
Birds' pepper	(*Bov. W. Eil.*) . .	Capsicum annuum.
Bittere cassave.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Manihot carthaginensis.
Bitter pod	(*Bov. W. Eil.*) . .	Urechites lutea.
Bitter root	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cassia occidentalis.
Black berry	(*Bov. W. Eil.*) . .	Eugenia ligustrina.
Black cherry	(*Bov. W. Eil.*) . .	Eugenia ligustrina en Randia aculeata.
Black loblolly tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Pisonia fragrans.
Black mangeniel	(*St. Martin*) . . .	Euphorbia petiolaris.
Black sage	(*St. Martin*) . . .	Croton betulinus.
Black sweetwood.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Nectandra Krugii.
Black toarch.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Melochia tomentosa.
Blister bush	(*Bov. W. Eil.*) . .	Plumbago scandens.
Blomtsji die kokaliesji . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Clitoria ternatea.
Blue berry	(*Bov. W. Eil.*) . .	Symplocos martinicensis.
Bly dog.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cassia bicapsularis.
Boeloebarie	(*Ben. W. Eil.*) . .	Guaiacum sanctum.
Boeraatsji	(*Aruba*)	Pilocarpus racemosus.
Boetsji	(*Aruba en Bonaire*)	Melocactus.
Boontsji die paaloe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Erythrina velutina.
Boontsji jangadoor	(*Ben. W. Eil.*) . .	Vigna unguiculata.
Boontsji kabaai	(*Ben. W. Eil.*) . .	Desmodium molle.
Boontsji karta	(*Ben. W. Eil.*) . .	Erythrina velutina.
Boontsji palooma	(*Ben. W. Eil.*) . .	Clitoria ternatea.
Boontsji streena	(*Ben. W. Eil.*) . .	Parkinsonia aculeata.
Bosopaata	(*Ben. W. Eil.*) . .	Dactyloctenium aegyptium.
Bossoea	(*Ben. W. Eil.*) . .	Fagara monophylla.
Boulanger	(*Bov. W. Eil. en Ben. W. Eil.*)	Solanum Melongena.
Boxwood	(*Bov. W. Eil.*) . .	Murraya exotica en Schaefferia frutescens.
Bracelet.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Erythroxylum havanense.
Brak gras.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Sporobolus argutus.
Brak gras saaloe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cynodon dactylon.
Brazieja.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Haematoxylon Brasiletto.
Breadfruit tree.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Artocarpus incisa.
Breebee	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cereus repandus.
Breebee die poesji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cephalocereus lanuginosus.
Bridgo tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Linociera caribaea.
Bringga moosa.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Jatropha urens.

Broeska	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cassia occidentalis en Cassia Sophera.
Broeska doesji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cassia bicapsularis.
Broodboom	(*Ben. W. Eil.*) . .	Artocarpus incisa.
Buckroot	(*Bov. W. Eil.*) . .	Chiococca alba.
Bugalplant	(*Bov. W. Eil.*) . .	Russelia juncea.
Bullgrass	(*Bov. W. Eil.*) . .	Mariscus brizaeus.
Burrgrass	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cenchrus carolinianus.
Buttonwood	(*Bov. W. Eil.*) . .	Conocarpus erecta.
Calabash	(*Bov. W. Eil.*) . .	Crescentia Cujete.
Calaloe	(*Bov. W. Eil.*) . .	Amarantus tristis.
Campessji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Haematoxylon Brasiletto.
Canckerberry	(*Bov. W. Eil.*) . .	Solanum racemosum.
Candlewood	(*Bov. W. Eil.*) . .	Guettarda scabra.
Canegrass	(*Bov. W. Eil.*) . .	Panicum divaricatum.
Cannon	(*Bov. W. Eil.*) . .	Canna indica.
Casha.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Acacia Farnesiana.
Cashew	(*Bov. W. Eil.*) . .	Anacardium occidentale.
Cassave	(*Bov. W. Eil. en Ben. W. Eil.*)	Manihot utilissima.
Cassave die moondi. . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Manihot carthaginensis.
Castor oil plant	(*Bov. W. Eil.*) . .	Ricinus communis.
Casuarine	(*Bov. W. Eil.*) . .	Casuarina equisetifolia.
Cat claw	(*Bov. W. Eil.*) . .	Bignonia unguis-cati.
Cat nip	(*Bov. W. Eil.*) . .	Salvia serotina.
Centepee plant.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Comocladia dodonaea.
Ceraasji maatsjoe.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Trichilia trifolia.
Charlotten.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Allium ascalonicum.
Cherry	(*Bov. W. Eil.*) . .	Anacardium occidentale en Malpighia punicifolia.
Chickenweed	(*Bov. W. Eil.*) . .	Euphorbia pilulifera.
Children chickenweed. . .	(*Bov. W. Eil.*) . .	Euphorbia thymifolia.
Choaky berry	(*Bov. W. Eil.*) . .	Eugenia axillaris.
Church blossom	(*Bov. W. Eil.*) . .	Capparis frondosa.
Churchyard blossom . . .	(*Bov. W. Eil*) . .	Lochnera rosea.
Cinnamom tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Amomis caryophyllata.
Citroen	(*Ben. W. Eil.*) . .	Citrus medica.
Coca nut	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cocos nucifera.
Cocoa.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Theobroma Cacao.
Cocoa plum	(*Bov. W. Eil.*) . .	Chrysobalanus icaco.
Cockspur	(*Bov. W. Eil.*) . .	Pisonia aculeata en Xylosma buxifolium.

Coffee	(*Bov. W. Eil.*)	Coffea arabica.
Coralita	(*Bov. W. Eil.*)	Antigonon leptopus.
Coralplant	(*Bov. W. Eil.*)	Jatropha multifida.
Crabgrass	(*Bov. W. Eil.*)	Pappophorum alopecuroideum én Paspalum conjugatum.
Crabwood	(*Bov. W. Eil.*)	Pithecolobium unguis cati.
Crack open	(*Bov. W. Eil.*)	Casearia decandra.
Creole casha	(*Bov. W. Eil.*)	Acacia macracantha.
Creole corn	(*Bov. W. Eil.*)	Andropogon sorghum var. sativus.
Creole cotton	(*Bov. W. Eil.*)	Gossypium barbadense.
Croton	(*Bov. W. Eil.*)	Codíaeum variegatum.
Curaçao prickle	(*Bov. W. Eil.*)	Nopalea coccinellifera.
Curahout	(*Aruba en Curaçao*)	Peltophorum Suringari.
Custard apple	(*Bov. W. Eil.*)	Anona reticulata.
Cypress	(*Bov. W. Eil.*)	Tamarix gallica.
Daalpeega	(*Ben. W. Eil.*)	Mentzelia aspera.
Daabaroeieda	(*Aruba*)	Pithecolobium platylobum.
Daader	(*Ben. W. Eil.*)	Phoenix dactylifera.
Daatoe	(*Ben. W. Eil.*)	Cereus griseus.
Dam maatsjoe	(*Bonaire*)	Clusia alba.
Date	(*Bov. W. Eil.*)	Phoenix dactylifera.
Devil's bit	(*Bov. W. Eil.*)	Ruellia tuberosa.
Different coloured jessamine	(*Bov. W. Eil.*)	Quisqualis indica.
Dividivi	(*Bov. W. Eil. en Ben. W. Eil.*)	Caesalpinia coriaria.
Djoekoe	(*Ben. W. Eil.*)	Caesalpinia ciliata.
Dogwood	(*Bov. W. Eil.*)	Piscidia piscipula.
Dreifi die lamán	(*Ben. W. Eil.*)	Coccoloba uvifera.
Dreifi sjimarón	(*Ben. W. Eil.*)	Coccoloba diversifolia.
Dutch casha	(*Bov. W. Eil.*)	Acacia tortuosa.
Dutch grass	(*Bov. W. Eil.*)	Eleusine indica.
Ekaakes	(*Ben. W. Eil.*)	Chrysobalanus icaco.
Elder	(*Bov. W. Eil.*)	Sambucus intermedia.
Elefanti	(*Ben. W. Eil.*)	Polygala angustifolia.
Eucharist lily	(*Bov. W. Eil.*)	Eucharis grandiflora.
Eyebright	(*Bov. W. Eil.*)	Heliotropium indicum en Heliotropium parviflorum.
Fantasiea	(*Ben. W. Eil.*)	Ceratosanthes corniculata.
Fat pork	(*Bov. W. Eil.*)	Chrysobalanus icaco.
Fever root	(*Bov. W. Eil.*)	Ruellia tuberosa.

Ficus	(*Ben. W. Eil.*)	Ficus elastica.
Fire weed	(*Bov. W. Eil.*)	Datura fastuosa, Datura Metel en Datura stramonium.
Fishing rod	(*Bov. W. Eil,*)	Randia aculeata.
Fittplant	(*Bov. W. Eil.*)	Beloperone eustachiana.
Flaira	(*Ben. W. Eil.*)	Jatropha gossypifolia.
Flambeau	(*Bov. W. Eil.*)	Erithalis fruticosa.
Flamboyant	(*Ben. W. Eil. en Bov. W. Eil.*)	Poinciana regia.
Floor die sangger	(*Ben. W. Eil.*)	Lantana camara.
Foema	(*Ben. W. Eil.*)	Vitex umbrosa.
Foengfoeng	(*Ben. W. Eil.*)	Desmodium molle.
Foengfoeng homber	(*Ben. W. Eil.*)	Sida spinosa var. angustifolia.
Four o'clock	(*Bov. W. Eil.*)	Mirabilis Jalapa.
Fox glove	(*Bov. W. Eil.*)	Martynia annua.
Fox tail	(*Bov. W. Eil.*)	Erigeron canadensis.
French casha	(*Bov. W. Eil.*)	Acacia macracantha.
Frikampeeuw	(*Ben. W. Eil.*)	Opuntia tuna.
Geelhout	(*Ben. W. Eil.*)	Casearia bonairensis.
Giambo	(*Ben. W. Eil.*)	Hibiscus esculentus.
Giambo sjimarón	(*Ben. W. Eil.*)	Malachra alceifolia.
Gingerbush	(*Bov. W. Eil.*)	Pavonia spinifex.
Gieni gras	(*Ben. W. Eil.*)	Panicum maximum.
Goatbush	(*Bov. W. Eil.*)	Stigmatophyllon periplocifolium
Goeaana	(*Aruba*)	Beureria succulenta.
Goeaazoema	(*Ben. W. Eil.*)	Guazuma ulmifolia.
Goeajaaba	(*Ben. W. Eil.*)	Psidium Guajava.
Goeaako	(*Ben. W. Eil.*)	Mikania scandens.
Goeamaatsjoe	(*Ben. W. Eil.*)	Peireskia bleo.
Goorda kapaa	(*Ben. W. Eil.*)	Desmodium molle.
Gooseberry	(*Bov. W. Eil.*)	Phyllanthus nobilis.
Granaatappel	(*Ben. W. Eil.*)	Punica Granatum.
Granadilla	(*Bov. W. Eil.*)	Passiflora quadrangularis.
Grave physic nut	(*Bov. W. Eil.*)	Jatropha curcas.
Grijze manggel	(*Ben. W. Eil.*)	Conocarpus erecta.
Guave berry	(*Bov. W. Eil.*)	Eugenia floribunda.
Guave tree	(*Bov. W. Eil.*)	Psidium Guajava.
Guinea corn	(*Bov. W. Eil.*)	Andropogon sorghum var. sativus.
Guinea grass	(*Bov. W. Eil.*)	Panicum maximum.
Guinea tamarind	(*Bov. W. Eil.*)	Adansonia digitata.
Gum tree	(*Bov. W. Eil.*)	Bursera simaruba.

Haabriman	(*Ben. W. Eil.*)	Dactyloctenium aegyptium.
Haguebush	(*Bov. W. Eil.*)	Clerodendron aculeatum.
Hairy plum	(*Bov. W. Eil.*)	Hirtella triandra.
Haw thorn	(*Bov. W. Eil.*)	Hibicus cannabinus.
Hibisc	(*Bov. W. Eil.*)	Hibiscus Rosa-sinensis.
Hielo die diaabel	(*Ben. W. Eil.*)	Cuscuta americana.
Hoerihoeri	(*Ben. W. Eil.*)	Capparis cynophallophora.
Hogmeat	(*Bov. W. Eil.*)	Boerhaavea coccinea.
Holly hock	(*Bov. W. Eil.*)	Byrsonima spicata.
Holly stalk	(*Bov. W. Eil.*)	Hyptis pectinata.
Honey berry	(*Bov. W. Eil.*)	Eugenia uniflora.
Hooba	(*Ben. W. Eil.*)	Spondias Mombin.
Hoofdpijnblad	(*Bov. W. Eil.*)	Operculina ventricosa.
Horse radish	(*Ben. W. Eil.*)	Capparis Breynia.
Indjoe	(*Ben. W. Eil.*)	Prosopis juliflora.
Ipecacuanha	(*Bov. W. Eil.*)	Asclepias nivea.
Iron berry	(*Bov. W. Eil.*)	Krugiodendron ferreum.
Jaaga	(*Aruba*)	Pithecolobium platylobum.
Jamaani tobakkoe	(*Ben. W. Eil.*)	Clitoria ternatea.
Jaatoe	(*Ben. W. Eil.*)	Cereus griseus.
Jamaica plum	(*Bov. W. Eil.*)	Spondias purpurea.
Jeerba die glas	(*Ben. W. Eil.*)	Ipomoea incarnata.
Jeerba die kaania	(*Curaçao*)	Thalassia testudinum.
Jeerba die koetsjóe	(*Ben. W. Eil.*)	Mariscus brizaeus.
Jeerba die kooko	(*Ben. W. Eil.*)	Cyperus esculentus.
Jeerba die lamóen	(*Ben. W. Eil.*)	Andropogon Schoenanthus.
Jeerba die leeba	(*Ben. W. Eil.*)	Waltheria americana.
Jeerba die leetsji	(*Ben. W. Eil.*)	Euphorbia soorten.
Jeerba die piepa	(*Ben. W. Eil.*)	Boerhaavea scandens.
Jeerba die seeroe	(*Ben. W. Eil.*)	Croton ovalifolius.
Jeerba die seis	(*Ben. W. Eil.*)	Indigofera suffruticosa.
Jeerba die sonja	(*Curaçao*)	Dalea phymatodes.
Jeerba fieni	(*Ben. W. Eil.*)	Sporobolus argutus.
Jeerba foékoe	(*Ben. W. Eil.*)	Sida spinosa.
Jeerba froemingga	(*Ben. W. Eil.*)	Chenopodium ambrosioides.
Jeerba holee	(*Ben. W. Eil.*)	Ocimum gratissimum en Ocimum sanctum.
Jeerba igoeaana	(*Ben. W. Eil.*)	Celtis Iguanaea.
Jeerba kaaja	(*Ben. W. Eil.*)	Gynandropsis pentaphylla.
Jeerba kaneeuw	(*Ben. W. Eil.*)	Portulaca halimoides.
Jeerba kaneeuw maatsjoe	(*Ben. W. Eil.*)	Portulaca venezuelensis.
Jeerba kanggreeuw	(*Ben. W. Eil.*)	Boerhaavea scandens.

Jeerba kareeta.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Croton glandulosus.
Jeerba koessientsji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Lithophila muscoides.
Jeerba koleebra	(*Ben. W. Eil.*) . .	Sanseviera guineensis.
Jeerba konijntsji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Portulaca halimoides.
Jeerba kraabo	(*Ben. W. Eil.*) . .	Croton lobatus.
Jeerba maisji sjikietoe . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Mariscus fuligineus.
Jeerba mosterd	(*Ben. W. Eil.*) . .	Capparis cynophallophora en Capparis Breynia.
Jeerba pataaka.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cissampelos Pareira.
Jeerba plaata	(*Ben. W. Eil.*) . .	Evolvulus alsinoides.
Jeerba poesji.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Portulaca halimoides.
Jeerba ragadiesji.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Rhynchosia minima.
Jeerba staasia	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bouchea Ehrenbergii.
Jeerba stinki	(*Ben. W. Eil.*) . .	Datura Metel.
Jeerba tónka	(*Ben. W. Eil.*) . .	Gliricidia sepium.
Jeerba tsjieko	(*Ben. W. Eil.*) . .	Evolvulus alsinoides.
Jeerba tsjoebaatoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Croton ovalifolius.
Jeruzalem thorn	(*Bov. W. Eil.*) . .	Parkinsonia aculeata.
Joseph's coat.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Euphorbia heterophylla.
Johnsongras	(*Ben. W. Eil.*) . .	Andropogon sorghum var. halepensis.
Juffrouw	(*Ben. W. Eil.*) . .	Opuntia tuna.
July tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Poinciana regia.
Jumby beans	(*Bov. W. Eil.*) . .	Abrus precatorius.
Jumby pepper	(*Bov. W. Eil.*) . .	Rivina humilis.
Kaaka die poesji.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Opuntia curassavica.
Kaasjoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Anacardium occidentale.
Kaasjoe die Surinaam. . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Eugenia javanica.
Kabeez die seeroe	(*Curaçao*)	Melocactus.
Kabeez indian	(*Aruba en Bonaire*)	Melocactus.
Kabeez inglees.	(*Aruba*)	Melocactus.
Kabeez die mariekoe . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Omphalophthalmus ruber.
Kaboeja die klimop. . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cissus sicyoides.
Kaboeja die trankeer . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cissus sicyoides.
Kaboeja igoeaana.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Ipomoea muricata.
Kaboeja korraa	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cissus sicyoides.
Kaboeja makoetoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cardiospermum corindum en Cissus sicyoides.
Kadoesji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cereus griseus en Cereus repandus.
Kadoesji die poesji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cephalocereus lanuginosus.
Kadoesji spanjool.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cephalocereus lanuginosus.

Kajoeda	(*Ben. W. Eil.*)	Anona palustris.
Kalabarie	(*Ben. W. Eil.*)	Fagara flava.
Kalaloe	(*Ben. W. Eil.*)	Amarantus tristis.
Kalaloe die poorko	(*Ben. W. Eil.*)	Amarantus polygonoides.
Kalieber	(*Ben. W. Eil.*)	Opuntia curassavica.
Kallebas rondo	(*Ben. W. Eil.*)	Crescentia Cujete.
Kamaalia	(*Ben. W. Eil.*)	Coccoloba diversifolia.
Kamaari	(*Bonaire*)	Coccoloba diversifolia.
Kamille sjimarón	(*Ben. W. Eil.*)	Lippia reptans.
Kamoe	(*Ben. W. Eil.*)	Mariscus brizaeus.
Kamoesji	(*Ben. W. Eil.*)	Eleusine indica.
Kanja	(*Ben. W. Eil.*)	Saccharum officinarum.
Karata	(*Bov. W. Eil.*)	Agave Van Grolae.
Karawaara	(*Ben. W. Eil.*)	Cordia alba.
Karawaara spanjool	(*Ben. W. Eil.*)	Cordia Sebestena.
Karisjoeri	(*Bonaire*)	Cordia cylindrostachya.
Karkidaaki	(*Bonaire*)	Phyllanthus Euwensii.
Karpaata	(*Ben. W. Eil.*)	Ricinus communis.
Katoena	(*Ben. W. Eil.*)	Gossypium hirsutum.
Katoena die seeda	(*Ben. W. Eil.*)	Calotropis procera.
Katoenboom	(*Ben. W. Eil.*)	Ceiba pentandra.
Kaubaati	(*Ben. W. Eil.*)	Fagara monophylla en Krugiodendron ferreum.
Keedebéssji	(*Ben. W. Eil.*)	Capparis linearis.
Kelki heel	(*Ben. W. Eil.*)	Stenolobium stans.
Keneepa	(*Ben. W. Eil.*)	Melicocca bijuga.
Kiebrahátsja	(*Ben. W. Eil.*)	Tecoma chrysantha.
Kinnup tree	(*Bov. W. Eil.*)	Melicocca bijuga.
Kivieti	(*Ben. W. Eil.*)	Croton niveus.
Klaas moelaato	(*Ben. W. Eil.*)	Tournefortia volubilis.
Klap	(*Ben. W. Eil.*)	Physalis angulata.
Klapper	(*Bov. W. Eil.*)	Pitcairnia ramosa.
Koeieda	(*Ben. W. Eil.*)	Prosopis juliflora.
Koeiegi	(*Ben. W. Eil.*)	Prosopis juliflora.
Koeki indian	(*Ben. W. Eil.*)	Agave vicina en Agave vivipara.
Koeki spanjool	(*Ben. W. Eil.*)	Agave vicina.
Koetsjaara	(*Ben. W. Eil.*)	Antirrhoea acutata.
Koetsjoe	(*Ben. W. Eil.*)	Clusia alba.
Kokolodee	(*Ben. W. Eil.*)	Heliotropium indicum.
Kokolodee sjimarón	(*Ben. W. Eil.*)	Heliotropium curassavicum.
Kokorobaana	(*Ben. W. Eil.*)	Tournefortia gnaphalodes.
Komtsji koe skotter	(*Ben. W. Eil.*)	Asclepias nivea.

Kooko	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cocos nucifera.
Kooko die amiena	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cyperus esculentus.
Kopijk	(*Aruba*)	Clusia alba.
Koroona die la birgi . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Passiflora foetida.
Korta mán	(*Ben. W. Eil.*) . .	Mariscus brizaeus.
Kruizebloem	(*Ben. W. Eil.*) . .	Passiflora foetida.
Kwareel	(*Ben. W. Eil.*) . .	Boerhaavea scandens.
Laabra	(*Ben. W Eil.*) . .	Pisonia bonairensis.
Lady of the night	(*Bov. W. Eil.*) . .	Brunfelsia americana.
Larachá	(*Ben. W. Eil.*) . .	Citrus.
Lamoentsji die Surinaam .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Triphasia trifoliata.
Lamoentsji sjimarón . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Triphasia trifoliata.
Leaf of live	(*Bov. W. Eil.*) . .	Bryophyllum pinnatum.
Leele	(*Ben. W. Eil.*) . .	Randia aculeata.
Leengga die baaka	(*Ben. W. Eil.*) . .	Spigelia anthelmia.
Leengga die tsjoetsjoebi . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Ceratosanthes corniculata.
Lemmetje	(*Ben. W. Eil.*) . .	Citrus.
Lemoen	(*Ben. W. Eil.*) . .	Citrus.
Lemoengras	(*Ben. W. Eil.*) . .	Andropogon Schoenanthus.
Lemongrass	(*Bov. W. Eil.*) . .	Andropogon Schoenanthus.
Liberty tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Calotropis procera.
Lilac	(*Bov. W. Eil.*) . .	Melia aredarach.
Lilac bell	(*Bov. W. Eil.*) . .	Ipomoea muricata.
Lilac bush	(*Bov. W. Eil.*) . .	Croton lobatus.
Lilac verbena	(*Bov. W. Eil.*) . .	Verbena chamaedryfolia.
Lime tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Bursera simaruba.
Liquorice plant	(*Bov. W. Eil.*) . .	Abrus precatorius en Cassia fistula.
Lizard's grass	(*Bov. W. Eil.*) . .	Sporobolus indicus.
Loanggo	(*Ben. W. Eil.*) . .	Stemodia maritima.
Locust	(*Bov. W. Eil.*) . .	Hymenaea courbaril.
Loembra blanko	(*Ben. W. Eil.*) . .	Erithalis fruticosa en Croton niveus.
Loembra maatsjoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Morinda Royoc.
Logwood	(*Ben. W. Eil.*) . .	Haematoxylon Brasiletto.
Lokki lokki	(*Ben. W. Eil.*) . .	Phyllanthus Euwensii.
Long grass	(*Bov. W. Eil.*) . .	Panicum insulare.
Love vine	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cuscuta americana.
Magdalena	(*Ben. W. Eil.*) . .	Isocarpha oppositifolia.
Mahagony	(*Bov. W. Eil.*) . .	Swietenia Mahagoni.
Maho	(*Bov. W. Eil.*) . .	Daphnopsis caribaea.
Mahoebaari	(*Aruba*)	Pisonia bonairensis.

Mahók	(*Ben. W. Eil.*)	Swietenia Mahagoni.
Maidenapple	(*Bov. W. Eil.*)	Momordica Charantia.
Maidenhair	(*Bov. W. Eil.*)	Adiantum tenerum.
Mais	(*Bov. W. Eil.*)	Zea Mays.
Maisji grandi	(*Ben. W. Eil.*)	Zea Mays.
Maisji grandi sjimarón	(*Ben. W. Eil.*)	Commelina virginica.
Maisji raboe	(*Ben. W. Eil.*)	Lippia reptans en Andropogon sorghum var. sativus.
Maisji sieete simàn	(*Ben. W. Eil.*)	Andropogon sorghum var. sativus.
Maisji sjikietoe	(*Ben. W. Eil.*)	Andropogon sorghum var. sativus.
Maisji totalieka	(*Ben. W. Eil.*)	Panicum velutinosum.
Makka pruim	(*Ben. W. Eil.*)	Spondias purpurea.
Makoeraa	(*Ben. W. Eil.*)	Abrus precatorius.
Maloieda	(*Ben. W. Eil.*)	Solanum nigrum var. americanum.
Malohie	(*Ben. W. Eil.*)	Andropogon Schoenanthus.
Mammeia	(*Ben. W. Eil.*)	Mammea americana.
Mammie	(*Bov. W. Eil.*)	Mammea americana.
Mammootika	(*Ben. W. Eil.*)	Momordica Charantia.
Mampoerietoe	(*Ben. W. Eil.*)	Porophyllum macrocephalum.
Man better man	(*Bov. W. Eil.*)	Achyranthes obtusifolia.
Mangeniel tree	(*Bov. W. Eil.*)	Hippomane mancinella.
Manggel	(*Ben. W. Eil.*)	Conocarpus erecta.
Manggel blanko	(*Ben. W. Eil.*)	Conocarpus erecta en Avicennia nitida.
Manggel die sabaana	(*Ben. W. Eil.*)	Coccoloba diversifolia en Triplaris coriacea.
Manggel tán	(*Ben. W. Eil.*)	Rhizophora mangle.
Manggo	(*Ben. W. Eil.*)	Mangifera indica.
Mango tree	(*Bov. W. Eil.*)	Mangifera indica.
Manhage	(*Ben. W. Eil.*)	Cordia Sebestena.
Manjack	(*Bov. W. Eil.*)	Cordia sulcata.
Mankeman seeboe	(*Ben. W. Eil.*)	Tephrosia cinerea.
Manoeweeri	(*Curaçao*)	Amoreuxia palmatifida.
Man of war bush	(*Bov. W. Eil.*)	Capparis cynophallophora.
Manzalienja	(*Ben. W. Eil.*)	Hippomane mancinella.
Manzalienja boobo	(*Ben. W. Eil.*)	Euphorbia cotinifolia en Metopium Brownei.
Mappoo	(*Bov. W. Eil.*)	Pisonia subcordata.
Maraaka	(*Ben. W. Eil.*)	Passiflora foetida.

Maria bo kee beendeemi	(*Ben. W. Eil.*)	Dactyloctenium aegyptium.
Maria pompoen	(*Bov. W. Eil.*)	Ibatia maritima.
Marie die paaloe	(*Ben. W. Eil.*)	Tillandsia recurvata.
Marie pompoen	(*Ben. W. Eil.*)	Omphalophthalmus ruber.
Marihoeri	(*Bonaire*)	Manihot carthaginensis.
Markoesa	(*Ben. W. Eil.*)	Passiflora foetida.
Marrow	(*Bov. W. Eil.*)	Croton flavens.
Mash mellow	(*Bov. W. Eil.*)	Sida cordifolia en Waltheria americana.
Masjiboeri	(*Ben. W. Eil.*)	Pisonia bonairensis.
Massamby	(*Bov. W. Eil.*)	Gynandropsis pentaphylla.
Mastic tree	(*Bov. W. Eil.*)	Sideroxylon foetidissimum.
Mata galienja	(*Curaçao*)	Acacia villosa.
Mata komblees	(*Ben. W. Eil.*)	Ammannia latifolia.
Mata paaloe	(*Ben. W. Eil.*)	Ficus Brittonii.
Mata piskaa	(*Ben. W. Eil.*)	Jacquinia barbasco.
Mata poorko	(*Ben. W. Eil.*)	Boerhaavea erecta, Boerhaavea coccinea en Boerhaavea paniculata.
Mata ratón	(*Ben. W. Eil.*)	Gliricidia sepium.
Meloen	(*Ben. W. Eil.*)	Cucumis Melo.
Melon die seeroe	(*Curaçao en Bonaire*)	Melocactus.
Milky tree	(*Bov. W. Eil.*)	Tabernaemontana citrifolia.
Millerwood	(*Bov. W. Eil.*)	Quararibea turbinata.
Miminet	(*Bov. W. Eil.*)	Lawsonia inermis.
Mimosa	(*Bov. W. Eil.*)	Leucaena glauca.
Mispel	(*Bov. W. Eil.*)	Achras sapota.
Mispoe	(*Ben. W. Eil.*)	Achras sapota.
Moesti sámbo	(*Bonaire*)	Pisonia bonairensis.
Monkey tail	(*Bov. W. Eil.*)	Anthurium cordatum.
Montánja	(*Ben. W. Eil.*)	Desmanthus depressus.
Moora	(*Bonaire*)	Mentzelia aspera.
Moringo	(*Bov. W. Eil.*)	Moringa oleifera.
Mountain cabbage	(*Saba*)	Euterpe oleracea.
Mountain cotton	(*Saba*)	Clibadium erosum.
Mountaingrass	(*Bov. W. Eil.*)	Scleria lithosperma.
Mulegrass	(*Bov. W. Eil.*)	Aristida Swartziana.
Mustard	(*Bov. W. Eil.*)	Brassica integrifolia.
Mustard tree	(*Bov. W. Eil.*)	Capparis cynophallophora.
Myrtle lemon	(*Bov. W. Eil.*)	Triphasia trifoliata.
Naranja	(*Ben. W. Eil.*)	Citrus.

Neboeha	(*Ben. W. Eil.*) . .	Passiflora suberosa.
Nigieta die Malpais . . .	(*Curaçao*)	Acacia villosa.
Nopal.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Opuntia tuna.
Noyeaux	(*Bov. W. Eil.*) . .	Merremia aegyptia.
Nutgrass	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cyperus rotundus.
Oohro.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Hibiscus esculentus.
Oebaada.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Acacia tortuosa.
Oenkoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cyperus articulatus.
Oldman's beard	(*Bov. W. Eil.*) . .	Tillandsia recurvata en Tillandsia usneoides.
Oleander	(*Bov. W. Eil.*) . .	Nerium Oleander.
Olieba.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bontia daphnoides en Capparis jamaicensis.
Olieba maatsjoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Capparis Breynia.
Olyfi	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bontia daphnoides.
Orchid's purslane.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Peperomia glabella.
Orebian jessamine	(*Bov. W. Eil.*) . .	Jasminum pubescens.
Oreegano	(*Aruba*)	Cordia globosa.
Orengga.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Moringa oleifera.
Otaheite.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Thespesia populnea.
Oude wijven.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Vigna unguiculata.
Paaloe die bessji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Condalia Henriquezii.
Paaloe die Bonaire	(*Ben. W. Eil.*) . .	Casearia bonairensis.
Paaloe die heeroe.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Machaonia Ottonis.
Paaloe die lamán.	(*Aruba*)	Coccoloba diversifolia.
Paaloe die leetsji.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bumelia obovata.
Paaloe die loora	(*Ben. W. Eil.*) . .	Capparis cynophallophora.
Paaloe die moora.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Chlorophora tinctoria.
Paaloe die takki	(*Ben. W. Eil.*) . .	Geoffraea superba.
Paaloe doesji.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Clorophora tinctoria.
Paaloe hóekoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Jacquinia barbasco.
Paaloe ploéta	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bumelia obovata.
Paaloe preetoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Capparis Breynia.
Paloe sieja doesji.	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bursera simaruba.
Paaloe sieja maatsjoe . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bursera simaruba.
Paaloe zapateero	(*Ben. W. Eil.*) . .	Morinda Royoc.
Palmiet	(*Ben. W. Eil.*) . .	Copernicia tectorum.
Pam die diaabel	(*Ben. W. Eil.*) . .	Morinda Royoc.
Papaai	(*Ben. W. Eil.*) . .	Carica Papaya.
Papaw	(*Bov. W. Eil.*) . .	Carica Papaya.
Paragras	(*Ben. W. Eil.*) . .	Panicum molle.
Paragrass	(*Bov. W. Eil.*) . .	Panicum molle.

Parkiet . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Pedilanthus tithymaloides.
Passoota . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Chenopodium ambrosioides.
Patieja . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Citrullus vulgaris.
Patieja die soembi . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Solanum argillicolum.
Patieja sjimarón . . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Solanum argillicolum.
Pea nut . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Arachis hypogaea.
Pear tree . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Persea americana.
Pea withe . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Rhynchosia reticulata.
Peega peega . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Mentzelia aspera.
Peega saaja boobo . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Cenchrus carolinianus.
Peega saaja mohee . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Cenchrus echinatus.
Peega saaja sjimarón . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Krameria ixina en Mentzelia aspera.
Pepper cinnamom . . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Canella alba.
Pessji pessji . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Mentzelia aspera.
Physic nut . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Jatropha gossypifolia.
Picrous bark . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Jacquinia barbasco.
Piea die galienja . . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Eleusine indica.
Piea die galienja sjimarón. (*Ben. W. Eil.*) . . Panicum sanguinale.
Piea palooma . . . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Portulaca halimoides en Portulaca venezuelensis.
Piea waarawaara . . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Dactyloctenium aegyptium.
Pienda . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Arachis hypogaea.
Pienda sjimarón . . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Stylosanthes hamata.
Pieta . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Agave sisalana.
Pieta die trankeer . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Agave Trankeera.
Pieta vlas . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Furcraea gigantea.
Pieterselie . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Bidens cynapiifolius.
Pigeonberry . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Eugenia axillaris.
Pigeonwood . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Plumiera alba.
Pingwing . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Bromelia pinguin.
Pistool . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Ruellia tuberosa.
Plaaka sjikietoe . . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Antirrhoea acutata en Rhacoma crossopetalum.
Plum rose . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Eugenia Jambos.
Pokhout . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Guaiacum officinale.
Polber sjimarón . . . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Argemone mexicana.
Polet die pieedra . . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Lithophila muscoides.
Pome granate tree . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Punica Granatum.
Pompoen . . . . (*Ben. W. Eil.*) . . Cucurbita maxima.
Pope head . . . . (*Bov. W. Eil*) . . Melocactus.
Poppy . . . . (*Bov. W. Eil.*) . . Cosmos caudatus.

Potato	(*Bov. W. Eil.*)	Solanum tuberosum.
Potta potta	(*Bov. W. Eil.*)	Boerhaavea coccinea.
Prickly balsam	(*Bov. W. Eil.*)	Justicia sessilis.
Pride of Barbados	(*Bov. W. Eil.*)	Caesalpinia pulcherrima.
Prince plum	(*Bov. W. Eil.*)	Amarantus paniculatus.
Promente	(*Ben. W. Eil.*)	Capsicum frutescens.
Pudding withe	(*Bov. W. Eil.*)	Cissus sicyoides.
Pumpkin	(*Bov. W. Eil.*)	Cucumis Anguria.
Purple popbush	(*Bov. W. Eil.*)	Crotalaria verrucosa.
Purple wormbush	(*Bov. W. Eil.*)	Stachytarpheta jamaicensis.
Purslane	(*Bov. W. Eil.*)	Portulaca oleracea.
Quaker blossom	(*Bov. W. Eil.*)	Plumbago capensis.
Queen of cribflower	(*Bov. W. Eil.*)	Lagerstroemia indica.
Raaba	(*Ben. W. Eil.*)	Capparis cynophallophora en Capparis Breynia.
Raambessji	(*Ben. W. Eil.*)	Celtis Iguanaea en Bumelia obovata.
Rabbit meat	(*Bov. W. Eil.*)	Salvia occidentalis.
Raboe die kabaai	(*Ben. W. Eil.*)	Randia aculeata en Tournefortia volubilis.
Rais die pataaka	(*Ben. W. Eil.*)	Cissampelos Pareira.
Rathania	(*Ben. W. Eil.*)	Krameria ixina.
Ratoneera	(*Curaçao*)	Gliricidia sepium.
Red frangepane	(*Bov. W. Eil.*)	Plumiera rubra.
Red man	(*Bov. W. Eil.*)	Comocladia dodonaea.
Red manggel	(*Ben. W. Eil.*)	Coccoloba diversifolia.
Red plum	(*Bov. W. Eil.*)	Spondias purpurea.
Red wood	(*Bov. W. Eil.*)	Coccoloba diversifolia, Myrcia paniculata en Inga laurina.
Reseda	(*Ben. W. Eil.*)	Lawsonia inermis.
Rhamni	(*Bov. W. Eil.*)	Sanseviera guineensis.
Rice plant	(*Bov. W. Eil*)	Ixora Jucunda.
Roucou	(*Bov. W. Eil.*)	Bixa Orellana.
Running grass	(*Bov. W. Eil.*)	Panicum reptans.
Running mountaingrass	(*Bov. W. Eil.*)	Oplismenus setarius.
Sabadieja	(*Ben. W. Eil.*)	Leonotis nepetifolia.
Sage	(*Bov. W. Eil.*)	Lantana camara en Lantana involucrata.
Sagradoo	(*Ben. W. Eil.*)	Chenopodium ambrosioides.
Salade andijvie	(*Ben. W. Eil.*)	Lactuca intybacea.
Salaster	(*Ben. W. Eil.*)	Moringa oleifera.
Salie	(*Ben. W. Eil.*)	Heliotropium humile.

Saltpond tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Avicennia nitida.
Sandbox tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Hura crepitans.
Sanggoéra	(*Ben. W. Eil.*) . .	Hyptis suaveolens.
Sapodille	(*Bov. W. Eil.*) . .	Achras sapota.
Savonetappel	(*Ben. W. Eil.*) . .	Sapindus saponaria.
Scarlet accordia	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cordia Sebestena.
Schytnoot	(*Ben. W. Eil.*) . .	Jatropha curcas.
Sea grape	(*Bov. W. Eil.*) . .	Coccoloba uvifera.
Sea lavendel	(*Bov. W. Eil.*) . .	Heliotropium curassavicum.
Sea peas	(*Bov. W. Eil.*) . .	Canavalia obtusifolia.
Sea purslane	(*Bov. W. Eil.*) . .	Tournefortia gnaphalodes.
Sea vine	(*Bov. W. Eil.*) . .	Ipomoea pes caprae.
Selash	(*Bov. W. Eil.*) . .	Ocimum gratissimum.
Senna	(*Bov. W. Eil.*) . .	Tephrosia cathartica.
Senneblaar	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cassia obovata.
Shame lady shame	(*Bov. W. Eil.*) . .	Mimosa pudica.
Sharp leaves	(*Bov. W. Eil.*) . .	Galactia longifolia.
Shell plant	(*Bov. W. Eil.*) . .	Costus speciosus.
Siea blanko	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bursera simaruba.
Siea korraa	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bursera bonairensis.
Silk cotton purslane . . .	(*Bov. W. Eil.*) . .	Portulaca halimoides.
Silk cotton tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Ceiba pentandra.
Sinte biebo	(*Ben. W. Eil.*) . .	Aloe vera.
Sistern pea nut	(*Bov. W. Eil.*) . .	Alysicarpus nummularifolius.
Sistern weed	(*Bov. W. Eil.*) . .	Desmodium triflorum.
Sjangran	(*Ben. W. Eil.*) . .	Opuntia tuna.
Sjiengool	(*Ben. W. Eil.*) . .	Jacquinia barbasco.
Sjimaróekoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Malpighia glabra en Malpighia punicifolia.
Sjimaróekoe kaasjoe . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bunchosia nitida.
Sjimaróekoe maatsjoe . . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Malpighia punicifolia en Trichilia trifolia.
Sjonleena	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bouchea Ehrenbergii.
Sjonsjon	(*Ben. W. Eil.*) . .	Passiflora foetida.
Sjosjolie	(*Ben. W. Eil.*) . .	Sesamum orientale.
Skoobia	(*Ben. W. Eil.*) . .	Scoparia annua.
Skop appel	(*Ben. W. Eil.*) . .	Anona squamosa.
Skopèt	(*Ben. W. Eil.*) . .	Ruellia paniculata en Ruellia tuberosa.
Slinger cactus	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cereus trigonus.
Small yellow popbush . . .	(*Bov. W. Eil.*) . .	Crotalaria incana.
Snakeberry tree	(*Bov. W. Eil.*) . .	Rauwolfia Lamarkii.

Snakeberry vine	(*Bov. W. Eil.*) . .	Passiflora rubra.
Snaky	(*Bov. W. Eil.*) . .	Celtis Iguanaea.
Snapdragon	(*Bov. W. Eil.*) . .	Angelonia angustifolia.
Snijboontjes	(*Bov. W. Eil.*) . .	Phaseolus vulgaris.
Soapbush	(*Bov. W. Eil.*) . .	Sida acuta.
Soempienja die koleebra. .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Opuntia curassavica.
Soeroen die moondi	(*Ben. W. Eil.*) . .	Crataeva gynandra.
Sorsaaka	(*Ben. W. Eil.*) . .	Anona muricata.
Sosoro	(*Ben. W. Eil.*) . .	Passiflora foetida.
Sour prickle	(*Bov. W. Eil.*) . .	Opuntia tuna.
Sour sap	(*Bov. W. Eil.*) . .	Anona muricata.
Spanish casha	(*Bov W. Eil.*) . .	Acacia macracantha.
Spanish dagger	(*Bov. W. Eil.*) . .	Jucca aloifolia.
Spanish lady	(*Bov. W. Eil.*) . .	Opuntia triacantha.
Sprainbush	(*Bov. W. Eil.*) . .	Chenopodium murale.
Sprainbush vine	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cardiospermum halicacabum.
Sprainleaf	(*Bov. W. Eil.*) . .	Calotropis procera.
Stakamahatsji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Rivina humilis.
Star of Bethlehem	(*Bov. W. Eil.*) . .	Euphorbia pulcherrima.
Steenhout	(*Ben. W. Eil.*) . .	Jacquinia barbasco.
Stinging nettle	(*Bov. W. Eil.*) . .	Fleurya aestuans.
Stinging thyme	(*Bov. W. Eil.*) . .	Coleus amboinicus.
Stinkwood	(*Bov. W. Eil.*) . .	Piscidia piscipula.
Stokki	(*Ben. W. Eil.*) . .	Capparis cynophallophora.
Stokvischhout	(*Ben. W. Eil.*) . .	Haematoxylon Brasiletto.
Strawberry	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cereus trigonus.
Sugar cane	(*Bov. W. Eil.*) . .	Saccharum officinarum.
Sugary grape	(*Bov. W. Eil.*) . .	Coccoloba nivea.
Surinaam bitter	(*Bov. W. Eil.*) . .	Phyllanthus niruri.
Surinaam cherry	(*Bov. W. Eil.*) . .	Eugenia uniflora en Myrcia splendens.
Susanna berry	(*Bov. W. Eil.*) . .	Citharexylum fruticosum.
Sweet broom	(*Bov. W. Eil.*) . .	Scoparia dulcis.
Sweet gourd	(*Bov. W. Eil.*) . .	Lagenaria vulgaris.
Sweet potato	(*Bov. W. Eil.*) . .	Ipomoea batatas.
Sweet prickle	(*Bov. W. Eil.*) . .	Opuntia tuna.
Sweet wood	(*Bov. W. Eil*). . .	Nectandra coriacea.
Tabaako die piskadoo. . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Tournefortia gnaphalodes.
Tabac	(*Bov. W. Eil.*) . .	Nicotiana Tabacum.
Tajer	(*Bov. W. Eil.*) . .	Colocasia esculenta.
Takamahak	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bursera tomentosa.
Takki takki	(*Ben. W. Eil.*) . .	Geoffraea superba.

Tamarind	(*Bov. W. Eil.*) . .	Tamarindus indica.
Tamarijn	(*Ben. W. Eil.*) . .	Tamarindus indica.
Tamarijn sjimarón	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cassia bicapsularis.
Tam maatsjoe	(*Aruba*)	Clusia alba.
Tampanján	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cereus griseus.
Tantan	(*Bov. W. Eil.*) . .	Leucaena glauca.
Tantsji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Capraria biflora.
Teekoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bromelia lasiantha.
Teekoe die paaloe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Tillandsia utriculata.
Theebiek	(*Ben. W. Eil.*) . .	Pectis febrifuga.
Theebiek maatsjoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Pectis linifolia en Pectis prostrata.
Thistle	(*Bov. W. Eil.*) . .	Argemone mexicana.
Tiger tongue	(*Bov. W. Eil.*) . .	Sesbania grandiflora.
Tjimitjimi	(*Ben. W. Eil.*) . .	Argemone mexicana.
Tobakkoe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Nicotiana Tabacum.
Toemba raboe	(*Ben. W. Eil.*) . .	Leucaena glauca.
Toena	(*Ben. W. Eil.*) . .	Opuntia tuna.
Toena spanjool	(*Ben. W. Eil.*) . .	Opuntia tuna.
Toetoeroetoé	(*Ben. W. Eil.*) . .	Caesalpinia pulcherrima.
Tomate	(*Bov. W. Eil.*) . .	Solanum lycopersicum.
Tomati	(*Ben. W. Eil.*) . .	Solanum lycopersicum.
Torra	(*Ben. W. Eil.*) . .	Stemodia maritima.
Treesdeedee	(*Ben. W. Eil.*) . .	Dalechampia scandens.
Trinaria	(*Ben. W. Eil.*) . .	Bougainvillea spectabilis.
Trompet	(*Ben. W. Eil.*) . .	Ipomoea nil.
Tsjananá	(*Ben. W. Eil.*) . .	Evolvulus glaber.
Unguis die gaatoe	(*Curaçao en Aruba*)	Mimosa distachya en
	(*Bonaire*)	Pithecolobium platylobum.
Unguis die poesji	(*Ben. W. Eil.*) . .	Pithecolobium unguis-cati.
Unguis gaati	(*Ben. W. Eil.*) . .	Pithecolobium unguis-cati.
Vervine	(*Bov. W. Eil.*) . .	Bouchea Ehrenbergii.
Vier uur bloem	(*Ben. W. Eil.*) . .	Mirabilis Jalapa.
Vijg	(*Ben. W. Eil.*) . .	Ficus Carica.
Waabi	(*Ben. W. Eil.*) . .	Acacia tortuosa.
Waada waada	(*Ben. W. Eil.*) . .	Boerhaavea erecta, Boerhaavea coccinea en Boerhaavea paniculata.
Waada waada maatsjoe . .	(*Ben. W. Eil.*) . .	Boerhaavea erecta, Boerhaavea coccinea en Boerhaavea paniculata.
Wajakaa	(*Ben. W. Eil.*) . .	Guajacum officinale.

Wajakaa maatsjoe	(*Ben. W. Eil.*)	Guajacum sanctum.
Wajakaa sjimarón	(*Ben. W. Eil.*)	Guajacum sanctum.
Wakoera	(*Bonaire*)	Randia aculeata.
Wall purslane	(*Bov. W. Eil.*)	Peperomia petiolaris.
Wándoe	(*Ben. W. Eil.*)	Cajanus indicus.
Wareeroe	(*Aruba*)	Cissus sicyoides.
Wareeroe kroes	(*Aruba*)	Cissus trifoliata.
Watakeeli	(*Ben. W. Eil.*)	Beureria succulenta.
Watakeeri	(*Ben. W. Eil.*)	Beureria succulenta.
Watapaana	(*Ben. W. Eil.*)	Caesalpinia coriaria.
Watapaana sjimarón	(*Curaçao*)	Acacia villosa.
Watergrass	(*Bov. W. Eil.*)	Commelina virginica
Water thistle	(*Bov. W. Eil.*)	Neptunia plena.
Wax plant	(*Bov. W. Eil.*)	Hoya carnosa.
White beans	(*Bov. W. Eil.*)	Phaseolus lunatus.
White cap	(*Bov. W. Eil.*)	Ageratum conyzoides.
White ceder	(*Bov. W. Eil.*)	Tecoma leucoxylon.
White chank	(*Bov. W. Eil.*)	Beureria succulenta.
White coralita	(*Bov. W. Eil.*)	Porana paniculata.
White frangepane	(*Bov. W. Eil.*)	Plumiera alba.
White honeysuckle	(*Bov. W. Eil.*)	Lonicera japonica.
White hoop	(*Bov. W. Eil.*)	Villamilla octandra.
White lily	(*Bov. W. Eil.*)	Hymenocallis caribaea.
White lavendel	(*Bov. W. Eil.*)	Tournefortia gnaphalodes.
White polly	(*Bov. W. Eil.*)	Amarantus polygonoides.
White root	(*Bov. W. Eil.*)	Gouania lupuloides.
White snow	(*Bov. W. Eil.*)	Drymaria cordata.
White snowdrop	(*Bov. W. Eil.*)	Zephyranthes carinata.
White snow plant	(*Bov. W. Eil.*)	Iresine elatior.
White withe	(*Bov. W. Eil.*)	Smilax coriacea.
Wild banana	(*Bov. W. Eil.*)	Batis maritima en Heliconia Bihai.
Wild cane	(*Bov. W. Eil.*)	Panicum divaricatum en Piper reticulatum.
Wild cherry	(*Bov. W. Eil.*)	Guettarda parviflora.
Wild clover	(*Bov. W. Eil.*)	Stylosanthes hamata.
Wild coffee	(*Bov. W. Eil.*)	Picramnia pentandra.
Wild date	(*Bov. W. Eil.*)	Aleurites moluccana.
Wild dividivi	(*Curaçao*)	Acacia villosa.
Wilde amandel	(*Ben. W. Eil.*)	Terminalia Catappa.
Wilde salie	(*Ben. W. Eil.*)	Croton flavens.

Wild guave	(*Bov. W. Eil.*) . .	Guettarda scabra en Samyda dodecandra.
Wild indigo	(*Bov. W. Eil.*) . .	Indigofera suffruticosa.
Wild komkommer	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cucumis Anguria.
Wild maho	(*Bov. W. Eil.*) . .	Triumfetta rhomboidea en Triumfetta semitriloba.
Wild mammie	(*Bov. W. Eil.*) . .	Clusia alba.
Wild manggel	(*Ben. W. Eil.*) . .	Pisonia bonairensis.
Wild marrow	(*Bov. W. Eil.*) . .	Croton astroites.
Wild massamby	(*Bov. W. Eil.*) . .	Polanisia viscosa.
Wild misple	(*Bov. W. Eil.*) . .	Morisonia americana.
Wild papaw	(*Bov. W. Eil.*) . .	Cecropia peltata.
Wild peas.	(*Bov. W. Eil.*) .	Cassia glandulosa en Desmodium supinum.
Wild pepper.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Solanum nigrum var. americanum.
Wild pine.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Tillandsia utriculata.
Wild potatovine	(*Bov. W. Eil.*) . .	Ipomoea tiliacea.
Wild salad	(*Bov. W. Eil.*) . .	Sonchus oleraceus.
Wild senna	(*Bov. W. Eil.*) . .	Krameria ixina.
Wild tantan.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Desmanthus virgatus.
Wild tea	(*Bov. W. Eil.*) . .	Capraria biflora.
Wild tobacco	(*Bov. W. Eil.*) . .	Vernonia longifolia en Pluchea odorata.
Wild trommelstok	(*Ben. W. Eil.*) . .	Cassia bicapsularis.
Witte manggel	(*Ben. W. Eil.*) . .	Conocarpus erecta.
Woman's tongue	(*Bov. W. Eil.*) . .	Albizzia lebbek.
Wonder tree.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Parkinsonia aculeata.
Wormbush	(*Bov. W. Eil.*) . .	Chenopodium ambrosioides.
Yams	(*Bov. W. Eil.*) . .	Dioscorea alata.
Yellow balsem	(*Bov. W. Eil.*) . .	Croton flavens.
Yellow bell	(*Bov. W. Eil.*) . .	Allamanda cathartica.
Yellow blossom	(*Bov. W. Eil.*) . .	Stenolobium stans.
Yellow plum	(*Bov. W. Eil.*) . .	Spondias Mombin.
Yellow prickle.	(*Bov. W. Eil.*) . .	Fagara martinicensis.
Yellow sage	(*Bov. W. Eil.*) . .	Wedelia Jacquini.
Yellow saunder	(*Bov. W. Eil.*) . .	Fagara flava.
Yucca amaara	(*Bonaire*)	Manihot carthaginensis.
Zandkokerboom	(*Ben. W. Eil.*) . .	Hura crepitans.
Zeedreifi	(*Ben. W. Eil.*) . .	Coccoloba uvifera.
Zijkatoen	(*Ben. W. Eil.*) . .	Calotropis procera.

REGISTER.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

K.

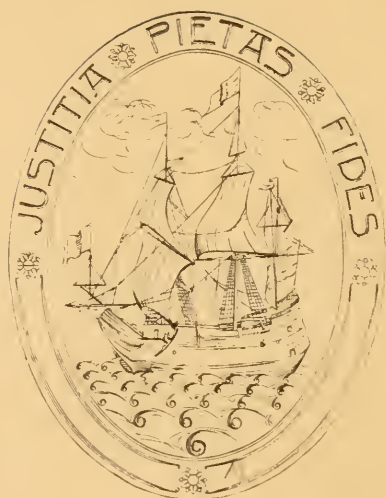
N.

Q.

R.

S.

T.


JUSTITIA PIETAS FIDES

